



بھائی جی! اللہ کی رضا اور جذبہ خدمتِ خلق کے تحت کتب کی پی ڈی ایف فائل بنائی جاتی ہیں۔  
قسم کا کاروباری مفاد پیش نظر نہیں۔ دعاؤں میں یاد رکھیں۔ آمین



PDF By : Chulam Mustafa Daaim Awan

# سائنس اور غالب

ڈاکٹر وہاب قیصر

## جملہ حقوق بحق مصنف محفوظ

۴۴	:	سائنس اور غالب۔
مصنف	:	ڈاکٹر وہاب قیصر
اشاعت اول	:	2000ء
تعداد	:	1000
سرورق	:	سعادت علی خاں
کمپیوٹر کتابت	:	الاکرم گرافکس فون : 4073394 16-1-14/4 ڈاکٹر ذاکر حسین کالونی، سعید آباد، حیدرآباد 59
طباعت	:	ایس۔ کے پرنٹر، نارائن گوڑہ، حیدرآباد
قیمت	:	125 روپے
ناشر	:	سائنس اور پرنس اینڈ پریڈموشن ٹرسٹ
مصنف کا پتہ	:	جہاں نما 1/1/1/27-2-19 حیدرآباد - 500053



- \* روزنامہ سیاست میل کاؤنٹر، جواہر لال نہرو روڈ، حیدرآباد - 1
- \* دفتر شگوفہ، 31 پچھلے کوارٹرس، حیدرآباد - 1
- \* حسامی بک ڈپو، پھلی کمان، حیدرآباد - 2
- \* مکتبہ جامعہ لمیٹیڈ، جامعہ نگر، نئی دہلی - 25
- \* مکتبہ جامعہ لمیٹیڈ، اردو بازار، دہلی - 6
- \* مکتبہ جامعہ لمیٹیڈ، یونیورسٹی مارکٹ، علی گڑھ - 2
- \* مکتبہ جامعہ لمیٹیڈ، پرنس بلڈنگ، ممبئی - 3

میری شریکِ حیات  
نصرت زمانی  
کے نام

## مختصر تعارف

قلمی نام	:	وہاب قیصر
اصلی نام	:	سید عبدالوہاب
ولدیت	:	سید عبدالستار مسکین صاحب (مرحوم)
پیدائش	:	5 ستمبر 1949ء، حیدرآباد
تعلیمی قابلیت	:	ایم ایس سی، پی ایچ ڈی (مٹری)
پیشہ	:	تدریس
عہدہ	:	پرنسپل ممتاز کالج، ملک پیٹ، حیدرآباد - 36
ادبی سفر	:	1968ء میں افسانہ نگاری سے شروع ہوا۔ 1970ء سے سائنسی موضوعات پر لکھنے کا سلسلہ قائم ہوا جو اب تک جاری ہے۔
		سائنسی مضامین دہلی کے جرائد کتاب نما، آجکل، سائنس اور پیام تعلیم میں اور حیدرآباد کے آندھرا پردیش، قومی زبان اور روزنامہ سیاست میں پابندی کے ساتھ شائع ہوتے ہیں۔

## دیگر تصانیف

- (1) سائنس کے نئے افق (1996) سائنسی مضامین
- (2) سوالوں میں رنگ بھرے (زیر ترتیب) سائنسی مضامین
- (3) خواتین اور سائنس (زیر ترتیب) سائنسی مضامین

## فہرست

- |       |   |                        |     |
|-------|---|------------------------|-----|
| (i)   | غالب کا کائناتی شعور                              | ڈاکٹر وزیر آغا         | 6   |
| (ii)  | حرفے چند  | پروفیسر گوپی چند نارنگ | 8   |
| (iii) | غالب کا وجدانی ادراک                              | پروفیسر یم یم تقی خاں  | 9   |
| (iv)  | دشت و امکاں                                       |                        | 11  |
| 1     | غالب کا سائنسی شعور                               |                        | 15  |
| 2     | سائنس اور غالب                                    |                        | 31  |
| 3     | غالب کے سائنسی اشعار، ماہرین علم و ادب کی نظر میں |                        | 89  |
| 4     | کتابیات   |                        | 158 |

## غالب کا کائناتی شعور

مجھے ڈاکٹر وہاب قیصر کی کتاب "سائنس اور غالب" کے مسودہ کا مطالعہ کرنے کا موقع ملا ہے۔ میں انھیں قابل مبارکباد سمجھتا ہوں کہ انھوں نے مطالعہ غالب کے سلسلے میں ایک بالکل نئے اور اچھوتے موضوع کو تحقیق اور تنقید کے لئے چنا ہے۔ ہر چند غالب پر کام کرنے والے دیگر ناقدین کے ہاں بھی غالب کے سائنسی شعور کی طرف اشارے ملتے ہیں مگر غالب کے سائنسی شعور کا مبسوط مطالعہ ان میں سے کسی نے بھی نہیں کیا۔ ویسے ڈاکٹر وہاب قیصر اس کے لئے موزوں ترین شخصیت بھی تھے کیوں کہ وہ طبیعیات کے پی ایچ ڈی ہیں اور تقریباً تین دہائیوں سے سائنس کے مختلف موضوعات پر اظہار خیال کرتے رہے ہیں۔

سائنسی مطالعہ کے دو پہلو ہیں — ایک مادہ اور مادہ سے مرتب ہونے والی صورتوں کا مطالعہ اور دوسرا کائناتی شعور! دلچسپ بات یہ ہے کہ مادہ وہ "کثیف" شے ہے جس کی دونوں اطراف کھلی ہیں۔ ایک طرف سفر کریں تو کائناتِ اکبر (MACRO) کا ادراک ہوتا ہے جب کہ دوسری طرف سفر کریں تو کائناتِ اصغر (MICRO) کا۔ مگر کائناتِ اکبر پیش نظر ہو یا کائناتِ اصغر، انسان کی ایک بے نہایت "منطقہ" تک رسائی ضرور ہوتی ہے — ایک ایسا منطقہ جہاں ریاضی کے سارے کلیے حتیٰ کہ زمان و مکان تک ختم ہو جاتے ہیں۔ طبیعیات کی جدید ترین ایم۔ تیویری نے اس منطقہ کو کبھی MURKY کہا ہے اور کبھی MATRIX، کبھی MYSTERY اور کبھی MAGIC اور کبھی چاروں اور ان کے علاوہ بھی کئی اوصاف گنوائے ہیں۔ میں نے اپنی محدود سوچ کو بروئے کار لاتے ہوئے اس فہرست میں MIND اور MOULD کو بھی شامل کر لیا ہے اور اپنے بعض مضامین میں اس کا ذکر بھی کیا ہے۔ کہنے کا مطلب یہ ہے کہ یہ وہ "مقام" ہے کہ جہاں کائناتِ اکبر

کے راستے سے آئیں یا کائناتِ اصغر کے راستے سے، مآل کار آپ اس پر اسراریت کی دہلیز تک ہی پہنچیں گے جس کی کوئی نہایت نہیں ہے۔ //

غالب کے سائنسی شعور کو ”اشیا“ اور مظاہر کا ”مشاہدہ“ اور ”کائنات کا ادراک“ — ان دونوں زاد یوں سے دیکھنا چاہئے۔ غالب اشیا اور مظاہر پر غور کرتا ہے۔ (ابر کیا چیز ہے ہوا کیا ہے یا باد آیا ہمیں پانی کا ہوا ہو جانا) اُس کے ہاں بے پناہ تجسس ہے جو استقرا کی طریقہ INDUCTIVE METHOD اختیار کرنے پر اسے اکساتا ہے (یہ سائنسی رویہ ہے) اس حوالے سے غالب نے اپنے زمانے کی ٹیکنالوجی کے ثمرات کو بھی غور سے دیکھا ہے۔ وہ دھواں گاڑی یا تار برقی اور دیگر سائنسی ایجادات کا بار بار ذکر کرتا ہے۔ مگر اس کا یہ مطالعہ سائنس سے ماخوذ نہیں ہے۔ مثلاً پانی کا ہوا میں تبدیل ہو جانا ایک ایسی بات ہے جس کا علم از منہ قدیم ہی سے لوگوں کو تھا مگر پانی کے بخارات کا قوت میں تبدیل ہو کر ایجادات کی صورت میں آنا، یہ سائنس ہی کا کرشمہ تھا۔ غالب نے اس کرشمے کو غور سے دیکھا اور دیگر لوگوں سے کہیں زیادہ اس پر غور کیا اور متاثر بھی ہوا۔ مگر غالب کے ہاں سائنسی ایجادات کے پس منظر میں سائنسی تجربات یا ریاضیاتی عمل کی کوئی جانکاری نہیں تھی۔ لہذا سائنسی شعور کے اس پہلو کے حوالے سے ہم غالب کو زیادہ سے زیادہ ایک ناظر یا شاہد کا رتبہ دے سکتے ہیں۔ مگر غالب کی اصل حیثیت سائنسی شعور کے دوسرے پہلو یا زاویے کی وجہ سے ہے۔ یعنی وہ پہلو جو ”کائناتی شعور“ پر منبج ہوتا ہے۔ غالب کے اہم ترین اشعار وہی ہیں جن میں یہ کائناتی شعور نمود پزیر ہوا ہے جہاں پوری کائنات غالب کی مٹھی میں ہے اور جہاں وہ دشتِ امکاں کو اس تیزی سے عبور کرتا ہے کہ اُسے اپنا انگلا قدم رکھنے کے لئے جگہ ہی نہیں ملتی۔ ڈاکٹر وہاب قیصر کا کمال یہ ہے کہ انھوں نے غالب کے اس کائناتی شعور کی قوت کا احساس دلایا ہے۔ یہی اس قیمتی کتاب کا جواز بھی ہے۔ مجھے یقین ہے کہ اہل نظر وہاب قیصر کی اس سعی کو ہر اعتبار سے ستحسن اور خیال انگیز پائیں گے اور ان کی اس کتاب کو غالبیات کے سلسلے میں ایک اہم اضافہ قرار دیں گے۔

## حرفے چند

شاعری یا تخلیق کا مرتبہ ہر شے سے بلند اسی لئے ہے کہ شاعر کے تخیل کا پر پرواز چشم زدن میں ان اخلاک سے بھی آگے نکل جاتا ہے اور ایسے ایسے حقائق کا اکتشاف کر لیتا ہے جہاں تک پہنچنے میں تعقل کو اور تقائی سفر طے کرنے میں صدیاں لگتی ہیں۔ ہر چند کہ شعری حقیقت ایک الگ نوع کی حقیقت ہے جو مٹی بر مجاز و قیاس ہوتی ہے اور شاعری کا اعجاز اسی میں ہے کہ وہ اپنی منطق خود وضع کرتی ہے۔ تاہم عظیم شعراء کے یہاں بعض لمحے ایسے بھی آتے ہیں جب حقیقت وضعی اور غیر وضعی میں عجیب و غریب تطبیق کا سماں دیکھنے کو ملتا ہے۔ غالب ہر چند کہ نہ سائنس داں تھے نہ حکیم و فلسفی، لیکن ان کے اشعار میں کہیں کہیں سائنسی حقائق کو نہدے کی طرح لپک جاتے ہیں اور شعری منطق اپنی بات منوالیتی ہے۔ ڈاکٹر وہاب قیصر نے ایک بالکل الگ زاویے سے کلام غالب پر نظر ڈالی ہے۔ وہ ماہر سائنس داں ہیں۔ یقین ہے شائقین غالب اس کتاب کو گہری دلچسپی سے پڑھیں گے۔

پروفیسر گوپی چند نارنگ

## غالب کا وجدانی ادراک

ڈاکٹر وہاب قیصر کی کتاب ”سائنس اور غالب“ ان کے سائنسی مزاج اور ادبی ذوق کا امتزاج ہے۔ سائنسی باقاعدگی، طرز فکر اور اظہار بیان کی صحت کو ادب کے لطیف پیراؤں کے ساتھ امتزاج، شاید اکیسویں صدی کی نئی فکر کا آغاز ہے۔

ادب اور سائنس سطحی طور پر دو ایسی حقیقتیں نظر آتی ہیں جن میں بعد المشرقین ہو لیکن نظر غائر سے آپ دیکھیں تو دونوں خیالات اور قلب کی کیفیات ہیں۔ دونوں فطرت کے حسن کے متلاشی ہیں۔ ایک فطرت کو اپنے مطالعہ، تحلیل، تکمیل اور پیمائش سے ایک نظریہ یا مساوات کی شکل میں ظاہر کرتا ہے اور دوسرا فطرت کے حسن کو اپنے شعر میں ڈھال لیتا ہے۔ یہ قلبی کیفیت عین الہامی ہوگی۔ شعر میں بھی سائنسی الہامیت آ جاتی ہے۔ یہی حال غالب کے چند اشعار کا ہے جن میں مفہیم کے دفاتر پوشیدہ ہیں۔ ہر پڑھنے والے کو اپنے حدود ادراک کی مناسبت سے ان مفہیم کا کوئی نہ کوئی گوشہ ہاتھ لگتا ہے۔ ڈاکٹر قیصر نے بڑی باریک بینی اور مطالعہ سے ان سارے مفہیم کو ایک جگہ جمع کر دیا ہے کہ آئندہ پڑھنے والا خود کوئی نیا گوشہ تلاش کر لے۔ مجھے غالب کے ان اشعار میں دو اشعار بڑے عظیم مطالب کے حامل نظر آئے۔

لطفات بے کثافت جلوہ پیدا کر نہیں سکتی      چمن زنگار ہے آئینہ بار بہاری کا  
یہ خالق کائنات کی خود پیدائی اور خود آشکارائی ہے جس نے واجب الوجود کے مجرد صفات کو تفصیلی کر دیا۔ یہی خلقت کے ذریعہ ظہور صفات کی منزل ہے۔ آئینہ باو بہاری نور اول کائنات ہے۔ نور حضور ختمی مرتبت جس کے انعکاس صفات سے کائنات کا جلوہ ہے۔ اگر حضور نہ ہوتے تو کائنات نہ ہوتی۔ نور مطلق واجب الوجود کے مقابلے میں نور اول کثیف ہے جو جلوہ گر کائنات ہے۔

رفقہ عمر قطع رہا اضطراب ہے اس سال کے حساب کو برق آفتاب ہے  
یہ شعر زمان و مکان کی ماہیت ظاہر کرتا ہے کہ وہ شعوری ہے۔ وہ اضافی نہیں، مطلق نہیں۔  
شعور کے بغیر زمان و مکان کی نہ کوئی اہمیت ہے نہ اس کا وجود ہے۔ اس شعر پر مضامین کے دفتر لکھے  
جاسکتے ہیں۔ بیسویں صدی کے نظریات کو غالب نے اپنی الہامی شاعری کے ذریعہ انیسویں صدی  
میں بیان کیا ہے۔

غالب کا وجدانی ادراک کئی اشعار سے ظاہر ہے جو اپنے زمانے سے سو سال آگے ہیں۔  
انیسویں صدی الحاد کا زمانہ تھا جہاں کائنات کی ہر چیز کو متعین سمجھا جاتا ہے۔ غالب کی کائنات ایک  
متحرک کائنات ہے جس میں خالق کی ہر آن ایک نئی شان ہے۔ یہ مردہ خیالی کی دنیا سے روشنی کا سفر  
ہے، ادراک اور تخیل کی بلندی کا سفر ہے۔

جس طرح غالب نے قلبی واردات کو اپنے سیدھے سادھے اشعار میں بیان کر دیئے وہ سہل  
ممتنع کے شہ پارے ہیں۔ اس طرح سائنسی حقائق کا اظہار مساوات کے ذریعہ ہوتا ہے۔ مساوات  
حسن کائنات کو ظاہر کرتی ہے۔ سائنس کی عظیم مساوات ہمیشہ سادہ رہتی ہے جیسے آئن اسٹائن کی  
مساوات۔ سائنس اب تک ایک ایسی مساوات کی تلاش میں ہے جس میں کائنات کی ساری رنگینیوں  
کو سمود یا جاسکے۔ یہی مساوات ایک عظیم شعر ہوگی۔

ڈاکٹر وہاب قیصر نے غالب کے اشعار کی تشریح کے ساتھ ساتھ سائنس کے بنیادی اصول  
بھی بہت ہی سہل اور عام فہم زبان میں بیان کر دیئے ہیں۔ یہ کتاب غالب کے اشعار کی تشریح کے  
ساتھ ساتھ خود سائنس کی مبادیات کو ایک ایسے مبتدی کے لئے جو سائنس سے ناواقف ہو اچھی طرح  
ذہن نشین کرواتی ہے۔ ڈاکٹر قیصر کا اسلوب بیان اس قدر دلکش اور متاثر کن ہے کہ دلنشین ہو جاتا ہے۔  
میں ڈاکٹر قیصر کو اس تخلیق پر مبارکباد پیش کرتا ہوں جنہوں نے ثابت کر دیا ہے کہ سائنس داں زاہد  
خشک نہیں بلکہ صاحب دل اور حساس ہوتے ہیں۔

پروفیسر ایم تقی خاں

نامور سائنس داں

## دشتِ امکاں

سائنس اور غالب! جی ہاں!! عنوان بھی نیا ہے اور موضوع بھی۔ سائنس سے حد درجہ دلچسپی نے ہر واقعہ کو سائنس کے تناظر میں دیکھنے کا عادی بنا دیا ہے، بلکہ تمام مظاہر قد رت میں پوشیدہ سائنسی رموز خود بخود نظر میں آ جاتے ہیں۔ یہ ایک مصدقہ امر ہے کہ جس کا جو علم و فن سے تعلق ہو گا ہر ایک میں اس کو وہی نظر آئے گا۔ چاہے عمومی طور پر وہ اس سے کتنا ہی مختلف کیوں نہ نظر آتا ہو۔ اب مرزا غالب ہی کو لیجئے جو انیسویں صدی کے مایہ ناز شاعر گذرے ہیں۔ بظاہر ان کا فن ظریفانہ، شوخیانہ، فلسفیانہ اور صوفیانہ شاعری پر محیط ہے، لیکن اس کے باوجود ان کی شاعری میں ہمیں سائنس کی پردہ در پی نظر آتی ہے۔ ان ہی تمام خصوصیات کی بنا پر وہ پچھلے دیرھ سو برس سے شعر و ادب کی دنیا پر چھائے ہوئے ہیں۔ اس معاملہ میں بھی وہ سائنس سے ایک قسم کی مماثلت رکھتے ہیں جو ساری دنیا کی تہذیب و تمدن پر چھائی ہوئی ہے۔ اس طرح دونوں ہی آفاقی ہیں اور سارے زمانے پر اپنا اثر رکھتے ہیں۔ یہاں تک کہ ان کی شاعری کے مضامین میں اور سائنسی اصولوں میں مطابقت کا پایا جاتا ہمیں اس کتاب کی پیش کشی پر مجبور کر دیا ہے۔

ماہ مارچ 1998ء کی بات ہے۔ ادارہ ادبیات اردو کے زیر اہتمام، ایوان اردو، پنجہ گند حیدر آباد میں غالب سمنار کا انعقاد عمل میں آیا تھا جس میں شہر کے ماہرین شعر و ادب نے غالب کی شخصیت اور فن پر مقالے پیش کئے۔ ہم بھی اس سمنار میں شریک تھے، جہاں ہمیں غالب کی شاعری سے متعلق بہت کچھ معلومات حاصل کرنے کا موقع ملا۔ اس سے قبل غالب کے کلام کو بس اتنا ہی پڑھ سکتے تھے جتنا کہ داخلِ نصاب تھا۔ بقول غالب ۔

آتے ہیں غیب سے یہ مضامین خیال میں

کے مصداق، دوران سیمارہ رہ کر یہ سوال ہمارے ذہن میں ابھرا کہ کیا کہیں غالب نے اپنے اشعار میں سائنسی موضوعات کو سوزوں کیا ہے؟ یہ سوال جتنا دلچسپ تھا اتنا ہی چیلنجنگ بھی! پھر ہم نے ٹھان لی کہ غالب کو سائنسی نقطہ نظر سے پڑھیں گے۔ پھر کیا تھا۔ دوسرے ہی دن کالج کی لائبریری سے دیوان غالب کا نسخہ حمید یہ اور آغا محمد باقر کی شرح لے آئے۔ شرح کی مدد سے جب اشعار کا مطالعہ کرنے لگے تو ہماری حیرت کی انتہا نہ رہی۔ جب ہم نے دیکھا کہ غالب کے ہاں کئی ایک اشعار ایسے ہیں جن میں سائنسی اصول راست یا بالواسطہ طور پر موجود ہیں۔

ابتدا میں یہ خیال تھا کہ ”سائنس اور غالب“ کے زیر عنوان ایک مقالہ لکھا جائے، جس میں غالب کے اشعار میں پائی جانے والی سائنسی حقیقتوں کا احاطہ ہو۔ جب اس مقالے کے سلسلے میں ہم نے چند ادیب، شاعر اور ادب دوست، احباب سے تذکرہ کیا تو ملا جلا رد عمل پایا۔ اکثر نے اس فکر و تجسس کو سراہا۔ چند ایک نے سائنس اور غالب کے تعلق کو ماننے سے انکار کر دیا۔ ان تاثرات نے ہمیں مجبور کیا کہ غالب پر لکھی گئی زیادہ سے زیادہ کتابیں اور دیوان غالب کی ان تمام شرحوں سے استفادہ کریں جو ہماری دسترس میں تھے تاکہ دیگر تمام شارحین کی رائے کے ساتھ ساتھ یہ بھی جان سکیں کہ غالب کو سائنس کی آگہی کس طرح حاصل ہوئی تھی۔ اس دوران ہم نے دیکھا کہ عصری علوم سے واقف بیشتر شارحین نے جو مفہیم و مطالب پیش کئے وہ ہمارے پیش کردہ سائنسی اصولوں سے قریب قریب اتفاق کرتے ہیں۔ اس ورق گردانی میں ہمیں غالب کے کئی ایک ایسے اشعار کا پتہ بھی چلا جن میں سائنسی رموز پائے جاتے ہیں اور ہماری توجہ ان کی جانب مبذول نہیں ہوئی تھی۔

شعر و ادب سے تعلق رکھنے والے اکثر صاحبین سائنسی امور کے جاننے کو ایک گنہگار سمجھتے ہیں، بلکہ شجر ممنوعہ کی طرح اس سے دور بھاگتے ہیں۔ جب کہ سائنس حسن، حقیقت اور صداقت کی تلاش کا دوسرا نام ہے۔ یوں تو سائنس لاطینی لفظ SCIENTIA سے ماخوذ ہے، جس کے لفظی معنی ”علم“ کے ہوتے ہیں۔ فلاسفر، مفکرین و ماہرین سائنس نے اس کے مفہوم کو مختلف انداز میں بیان کیا ہے۔ افلاطون کہتا ہے ۔

”سائنس ادراک کے سوائے کچھ نہیں ہے“

سائنس کی ترقی کے ساتھ ساتھ اس کے مفہوم میں بھی تبدیلی آتی گئی۔ سائنس کا مفہوم چاہے کچھ بھی ہو، لیکن حقیقتاً یہ فطرت کا مطالعہ ہے جس میں مشاہدات اور تجربات کی بڑی اہمیت ہوتی ہے۔ تجسس

انسانی جہلت میں شامل ہے جو اس کو ترغیب دیتا ہے کہ وہ فطرت میں وقوع پذیر ہونے والے عوامل کو جانے، سمجھے اور ان کی حقیقت کو پہچانے۔ علاوہ اس کے سائنس کا جاننا انسان کا فطری عمل ہے۔ اس کے لئے صرف اتنا کافی ہے کہ نظریات اور کلیات پر مشتمل کتابوں کا مطالعہ کیا جائے نہ کہ عملی طور پر تجربات انجام دیئے جائیں۔

فطرت میں رونما ہونے والے واقعات، مناظر کی شکل میں ظاہر ہوتے ہیں۔ نئی نوع انسان جب ان پر گہری نظر ڈالتا ہے تو اس کے سامنے کئی ایک سوال اٹھ کھڑے ہوتے ہیں۔ جب وہ ان سوالات کے جواب ڈھونڈ نکالتا ہے تو گویا وہ ان کی حقیقت کو پالیتا ہے۔ اسی حقیقت کو جب ایک سائنس دان جان لیتا ہے تو وہ اس کے لئے نظریات اور کلیات کی تدوین کرتا ہے جو سائنس کے میدان میں ایک لمبی جست لگانے کے مترادف ہوتا ہے، جس کو عام زبان میں سائنس کی ترقی سے تعبیر کیا جاتا ہے۔ اسی طرح جب کوئی ایجاد و اختراع کا ظہور ہوتا ہے یا کوئی تکنیک رواج پاتی ہے تو ایک نیا نظام عالم وجود میں آتا ہے جو ہمارے کام کرنے کی صلاحیت اور مشکلات سے نمٹنے کی قابلیت میں اضافہ کرتے ہوئے ہمارے سبب مختلف سہولتوں کی فراہمی کا باعث بنتا ہے۔ جس کے نتیجے میں ایک نئی تکنالوجی فروغ پاتی ہے اور ہمارے نظام حیات، رہن سہن، صحت و طبابت، صنعت و حرفت یا ذرائع حمل و نقل، مواصلات اور تفریح و طبع پر راست اثر انداز ہوتی ہے۔

زیر نظر کتاب تین ابواب پر مشتمل ہے۔ پہلے باب ”غالب کا سائنسی شعور“ میں اس بات کی کوشش کی گئی ہے کہ غالب کے سائنسی شعور اور سائنس سے ان کی آگہی پر، صاحبان علم و دانش کے حوالوں سے تفصیل کے ساتھ گفتگو ہو۔ یہ بات بھی آج گر کی گئی ہے کہ غالب اپنے ہم عصر ادیبوں اور شاعروں کے مقابلے میں زیادہ ترقی پسند اور جدید ذہن کے حامل تھے۔ مزید یہ بھی واضح کیا گیا ہے کہ آج کے دور کا جدید ذہن اور غالب کے ذہن و فکر کی سطح میں کس حد تک یکسانیت اور ہم آہنگی پائی جاتی ہے۔ دوسرے باب ”سائنس اور غالب“ میں سائنسی حقائق اور ان کے اشعار کے مضامین میں پائی جانے والی مطابقت کے موازنہ کی کوشش کی گئی ہے۔ تیسرا باب ”غالب کے سائنسی اشعار، ماہرین علم و ادب کی نظر میں“ ہے۔ اس باب میں ان تمام شارحین اور ماہرین علم و فن کے خیالات، مطالب اور مضامین کا احاطہ کیا گیا ہے جو انھوں نے غالب کے ان اشعار کے بارے میں پیش کیا ہے جن سے متعلق سائنسی امور کے پائے جانے کی سبب نشاندہی کی گئی ہے۔ ان میں کچھ مطالب اور

مفہم ایسے ہیں جن میں کھلے عام یہ کہا گیا ہے کہ غالب نے سائنسی اصولوں سے استفادہ کیا ہے۔ میرے دوست مظہر الزماں خاں نے اس کتاب کی اشاعت میں ہر موڑ پر میرا ساتھ دیا، جناب طالب خوند میری اور جناب ولی تنویر نے میری ہمت افزائی کی اور ڈاکٹر عقیل ہاشمی نے مجھے مفید مشوروں سے نوازا۔ میں ان تمام احباب کے اس خلوص کا تہہ دل سے شکر یہ ادا کرتا ہوں۔ مشکور ہوں اپنے مخلص دوستوں کا جنہیں اس کتاب کی اشاعت کا بے چینی سے انتظار تھا۔ ان میں ڈاکٹر سید مصطفیٰ کمال، ڈاکٹر عابد معزز، جناب پرویزید اللہ مہدی، جناب مظفر مجاز، پروفیسر یوسف کمال اور جناب کبیر احمد قابل ذکر ہیں۔

میں سپاس گزار ہوں اردو دنیا کے نامور ادیب اور نقاد پروفیسر گوپی چند نارنگ، ڈاکٹر وزیر آغا، جناب رشید حسن خاں، پروفیسر حامدی کاشمیری اور علم کیمیا کے نامور سائنس دان پروفیسر ایم تقی خاں کا کہ آپ تمام ہستیوں نے میری کتاب کے سودے کے مطالعے کی زحمت اٹھائی اور اپنے ذہین خیالات اور آراء سے نوازتے ہوئے اس کی قدر و قیمت میں اضافہ کیا۔

ادبی ٹرسٹ اور آندھرا پوریش اردو اکیڈمی نے اس کتاب کی اشاعت کے لئے جزوی مالی تعاون فراہم کیا جس کے لئے میں معتمد ادبی ٹرسٹ جناب زاہد علی خاں ایڈیٹر روزنامہ سیاست، صدر اردو اکیڈمی جناب سید شاہ نور الحق قادری اور ڈاکٹر اردو اکیڈمی جناب محمد عبدالمنان کا شکریہ ادا کرتا ہوں۔

ڈاکٹر وہاب قیصر

5 ستمبر 2000ء

## غالب کا سائنسی شعور

کسی بھی زبان کے بلند پایہ ادیب اور شاعر زمانے کے بغض شناس ہوتے ہیں۔ وہ ماضی اور حال سے واقف، بہتر مستقبل کے نقیب ہوتے ہیں۔ بدلتے ہوئے تہذیبی، ثقافتی، سیاسی اور سماجی حالات کو تیزی کے ساتھ بھانپ لیتے ہیں۔ ان کی تخلیقات آفاقی، زمان و مکان کی قید سے آزاد ہوتی ہیں۔ جو نہ صرف تخلیق کار کے عہد کی آئینہ دار ہوتی ہیں بلکہ آنے والے عہد پر اثر انداز بھی۔ غالب کی شاعری اپنی مشکل پسندی کے باوصف اس کی ایک بہترین مثال ہے جو اپنی بھرپور معنویت، گہرائی، گیرائی کے لئے شہرت رکھتی ہے۔ شاید اس لئے جس کسی نے بھی ان کے کلام کا مطالعہ کیا اسے اپنی سطح ذہنی، مبلغ علم کے مطابق سمجھا اور لطف اندوز ہوا ہے۔

غالب کے شعور کو سمجھنے اور ان کے ذہن کو پڑھنے کے لئے یہ ضروری ہے کہ اس عہد کی دلی کے ادبی اور علمی ماحول کا جائزہ لیا جائے جس میں ان کی زندگی کا ایک بڑا حصہ گزرا۔ یہ اور بات ہے کہ اس معاملہ میں ان کے ذہنی نشوونما اور تفکر کا بڑا دخل تھا۔ تاریخی شہادتوں سے ظاہر ہوتا ہے کہ شبیر دلی اپنے بسائے جانے کے بعد سے غدر تک علمی مزاج کی حامل رہی جو انش کی علم دوستی اور معارف پروری کا نتیجہ تھی۔ یہاں تک کہ ایشیاء اور مغربی ایشیاء کے علماء اور فنسلا نے دلی کو اپنی جائے رہائش بنائی تھی۔ اور یہ شہر علم، اہل علم و ادب کا گہوارہ بن گیا۔ ہر عالم کے مکان کو ایک درس گاہ کی حیثیت حاصل تھی۔ مدرسوں کا قیام عمل میں لانا صدقہ جاریہ کا درجہ رکھتا تھا۔ چنانچہ غالب کے عہد تک دلی میں بے شمار مدارس کا قیام عمل میں آچکا تھا۔ ان مدرسوں کے نصاب میں طبعی سائنس کا غلبہ تھا جو اس دور میں معقولات کے نام سے پڑھائی جاتی تھی۔ اس میں علم طبیعیات، ریاضیات، فلکیات اور

عصریات شامل تھے۔ شہر کے عالم، فاضل حضرات کے مابین سائنسی علوم کے کئی ایک مسائل زیر بحث رہا کرتے۔ ماہرین علم و دانش کا خیال ہے کہ غالب اور ولی کے علماء کے مابین سائنسی علوم کے مسائل یقیناً زیر گفتگو رہے ہوں گے۔

غالب کے عہد میں ملک کس دور سے گزر رہا تھا اور یورپ کی ترقی کے اس پر کیا اثرات پڑ رہے تھے، اس کے متعلق ڈاکٹر محمد حسن ”غالب اور عہد غالب“ کے زیر عنوان اپنے ایک مقالے میں اس طرح رقمطراز ہیں :

”عالم کے دور تک آتے آتے ایک طرف تو یورپ عہدِ ظلمت سے نکل کر روشن خیالی کے دور میں داخل ہو چکا تھا، تو دوسری طرف ایشیاء سے اس کے تجارتی تعلق کی اجارہ داری ہندوستان ہی نہیں، ترک ایرانیوں کے ہاتھ سے بھی نکل چکی تھی جو ہند ایرانی تہذیب کی بنیاد تھی۔ اب ان اہل حرفہ کی اہمیت نہ تھی جو ڈھاکے کی مسلسل بعتے اور بیوروں ملک برآمد کرنے تھے۔ اب انسان اپنے ہاتھ میں ”عقل اور ارتقاء“ کے نئے ہتھیار کے دربعہ لامحدود امکانات کو ختم کرنے کے خواب دیکھنے لگا تھا۔“ (غالب نامہ، جولائی 1981، ص 132-133)

غالب ایک حساس دل و دماغ کے مالک تھے۔ انھیں اس دور میں پڑھائے جانے والے تمام روایتی علوم اور ان کے ابتدائی اصولوں سے واقفیت حاصل تھی۔ ان علوم میں علمِ ہیئت، فلکیات، طب اور مابعد الطبیعیات قابل ذکر ہیں۔ اس کے علاوہ ان کے مطالعہ میں حقائق اور معارف کی کتابیں شامل رہیں اور ان علوم پر انھیں دسترس بھی حاصل تھی۔ ”یادگار غالب“ میں الطاف حسین حالی لکھتے ہیں :

”علم تصوف جس کی مسبت کہا گیا ہے کہ ’برائے شعر گفتن خوب است‘ ان کو خاص مناسب تھی اور حقائق و معارف کی کتابیں اور رسالے کثرت سے ان کے مطالعہ سے گذرتے تھے اور سچ پوچھنے تو انہی متصوفانہ خیالات نے مرزا کو نہ صرف

اپنے ہمعصوروں میں بلکہ بارہویں اور تیسرے صدی کے تمام

شعراء میں ممتاز بنا دیا تھا۔“ (ص 55-56)

غالب کے کلام میں ان کی فکری بصیرت کے ساتھ ساتھ منطق، فلسفہ، فلکیات اور جمادات کے اصول صاف طور پر دکھائی دیتے ہیں۔ ملک محمد عنایت اللہ ”الہامات غالب“ میں ان کی عصری حیثیت اور علمی قابلیت کا اعتراف کچھ اس طرح کرتے ہیں :

”مرزا کی تصنیفات سے معلوم ہوتا ہے کہ انہیں علم مروجہ

سے کافی واقفیت تھی۔ منطق، فلسفہ، بنیت کی علمی

مصطلحات ان کے ابتدائی کلام میں پائی جاتی ہیں۔ نیز وہ

طب کی مشہور کتب سے بھی بخوبی واقف تھے۔“ (ص 10)

مرزا غالب جدید علوم کی نہ صرف آگہی رکھتے تھے بلکہ دوسروں کو ان کے حصول کی تاکید بھی کیا کرتے تھے۔ چنانچہ ان کے ایک شاگرد میر مہدی حسین مجروح کے بھائی میر سرفراز حسین کے بارے میں جب انھیں پتہ چلا کہ وہ فقہ کی تعلیم حاصل کرنا چاہتے ہیں تو انھوں نے مجروح کو مئی 1861ء میں اپنے ایک خط میں عقلی علوم حاصل کرنے کی ترغیب دی تھی :

”میاں کس قضیے میں پھنسا ہے ؟ فقہ پڑھ کر کیا کرے گا۔ طب

و نجوم و منطق، فلسفہ پڑھ جو آدمی بنتا چاہے۔“

(خطوط غالب، مالک رام ص 323)

مرزا غالب ایک بیدار مغز، دور بین کی طرح حالات حاضرہ پر نظر رکھتے تھے۔ برصغیر کے علمی اور ادبی ماحول سے باخبر رہتے تھے جو ان کا خاص وصف تھا۔ اس بارے میں مالک رام ”عیار غالب“ میں لکھتے ہیں :

”وہ باقاعدہ ملک بھر کے اخبار پڑھتا ہے اور اپنے گرد و پیش

کے حالات اور واقعات سے باخبر رہنا چاہتا ہے، لاہور کی احسن

ہو، یا حیدرآباد میں شعراء کی قدر دانی کا واقعہ یا کلکتہ میں

کسی نئے افسر کی آمد — وہ ان سب سے باخبر رہنا چاہتا

ہے۔“ (ص 267)

غالب 30 سال کی عمر میں دہلی سے کلکتہ جانے کے لئے نکلتے ہیں۔ پہلے لکھنؤ اور پھر وہاں سے بنارس میں قیام کے بعد کلکتہ پہنچتے ہیں۔ اس طرح وہ کوئی ڈھائی سال کے عرصے تک دہلی سے باہر رہتے ہیں۔ جب وہ لوٹتے ہیں تو اس وقت شہر کی علمی اور ادبی فضاء کو مختلف پاتے ہیں۔ اس کے بارے میں ڈاکٹر انصاری نے اپنے مقالہ ”غالب اور وفا کا تصور“ میں لکھا ہے۔

”غالب 1830ء میں بکھرے ہوئے اپنے گھر لوٹتے ہیں۔ یہاں انگریزی تعلیم کی شروعات ہے۔ انگریزی علم و دانش کا چرچا ہے اور اس کے خلاف علوم قدیمہ سے وفاداری کا محاذ گرم ہے۔ اُدھر زمین گول ہونے اور زمین کے گھومنے کی خبر گھوم رہی ہے۔ ادھر مولوی فضل حق خیر آبادی، غالب کے بزرگ دوست ’ابطالہ حرکتہ الارض‘ تصنیف فرما رہے ہیں۔ شاہ ولی اللہ مجاہدین کی جماعت میں فدائیوں کی سرو سامان کی اور چندے کی رقموں کی دیل پیل ہے۔ وہ تحریک جس کی موجودہ صورت کو آج کل Fundamental کہا جاتا ہے۔ غالب کے کئی ہم عصر اور ہم سر اس تحریک کے بے درد ہیں یا اس تحریک کے بے محسوس۔ مثلاً حکیم مومن حار، اس کے سیاسی پہلو سے بے درد ہیں، مگر دہلی اور نظریاتی پہلو سے شدید اختلاف رکھتے ہیں مثلاً مفتی صدر الدین آزاد، غالب کو مولوی فضل حق اپنے پروپگنڈے کا ہتھیار بنانا چاہتے ہیں، مروت میں غالب پیچھے پیچھے ہولیتے ہیں، لیکن نتیجے میں الٹی بات کہہ جاتے ہیں۔ ڈاکٹر سن کر پھر اسے سیدھا کرتے ہیں۔ صاف ظاہر ہے کہ دانستہ یا نادانستہ ذہن ”غیر مقلدوں“ کی طرف جاتا ہے یا نسبتہ آزادانہ بھٹکتا ہے۔“ (غالب نامہ، جولائی 1987ء، ص 46)

غالب فکر و نظر کی پختگی اور عمل پیہم کو ذی شعور انسان کا معیار اور اختیار تیزی مانتے تھے۔ جدید علوم اور حقائق کی جانکاری کے لئے ان میں بلا کا تجسس پایا جاتا تھا۔ یہی تجسس ان کی بصارت اور بصیرت کو

پروان چڑھانے میں معاون ثابت ہوا۔ ظ۔ انصاری نے غالب کے منشاء کو واضح کرنے کے لئے ”غالب شناسی“ میں ان الفاظ کا سہارا لیا ہے :

”--- زندگی اور فن کے متعلق غالب تفکر کا قائل ہے۔ علوم میں معقولات Natural Science کی تحصیل پر زور دیتا ہے، ہر ایک منظر پر آنکھیں کھلی رکھنے اور اس کی تہہ میں اترنے کو ذہین آدمی Intellectual کا فریضہ قرار دیتا ہے۔ تاہم اس کا نقطہ نظر عملی ہے۔“ (ص 10)

مرزا غالب کا دور انیسویں صدی کا دور ہے جب کہ یورپ، سائنس کی ترقی سے ہمکنار ہو رہا تھا۔ جس کے اثرات ہندوستان پر بھی پڑنے لگے تھے۔ غالب ان اثرات سے متاثر ہوئے بغیر نہ رہ سکے۔ سائنس کی ترقی سے ان کی آگہی اور شعور کی بیداری، ان کے ذہن میں ایک نئے سائنسی دور کا تصور پیش کر رہی تھی۔ حامی کا شیریں نے ”غالب کے تخلیقی سرچشمے“ میں اس بات کا اظہار ان الفاظ میں کیا ہے :

”--- انیسویں صدی کی روح ان کی شخصیت میں رچ بس گئی تھی اور اس صدی کے وسط تک پہنچتے پہنچتے بین الاقوامی سطح پر سائنس اور فکر و فلسفہ کی ہمہ جہت ترقی کے ساتھ ساتھ انسانی شعور، ہمہ گیری اور پھیلاؤ کے جن نئے امکانات سے روشناس ہوا، غالب انگریزی سے باواقفیت کے باوجود ان کا وجدانی ادراک رکھتے تھے۔ اُن کا خلاق اور متجسس ذہن زندگی کے مستور گوشوں کی نقاب کشانی کے لئے مضطرب رہتا تھا۔ وہ خود میں ڈوب کر سراغ پانا چاہتے تھے۔ اُن کے شعور میں کائناتی پھیلاؤ تھا۔ انہوں نے انفرادی تجربہ، تاثیر اور تجسس کی بدولت مختلف مسائل سے آگہی پائی تھی۔ انہیں اندازہ ہو گیا تھا کہ نئے سائنسی دور میں ایک نئے انسان کی تخلیق ہو رہی ہے۔“ (ص 135)

ایک اور مقام پر وہ لکھتے ہیں :

”انگریزی تہذیب و تعلیم کے رواج نے اور ساتھ ہی پریس کی ایجاد نے ملک میں روشن خیالی کی فضاء قائم کر رکھی تھی۔ دلی میں خاص طور پر دلی کالج کا قیام روشن فکری کی ایک زندہ علامت بن گیا تھا اور پھر وہاں سائنس، فلسفہ اور ریاضیات کے جدید علوم کی اشاعت سے روشنی کی لہریں پھیلتی رہیں جو غالب کے دل و دماغ تک بھی پہنچتی رہیں۔ وہ قدیم علوم کی بے بضاعتی اور کم مانیگی کا احساس رکھتے تھے اور نئے دور میں ان کی عملی رفاقت سے مایوس تھے۔ وہ جدید علوم کی افادیت سے باخبر تھے ---“ (ص 125)

دہلی کالج کے قیام سے شہر کے پڑھے لکھے لوگوں پر کیا اثرات مرتب ہوئے اور وہاں کی علمی و ادبی فضاء میں کیا تبدیلی رونما ہوئی، اس بات کا اندازہ یوسف حسین خان کی اس تحریر سے بخوبی لگایا جاسکتا ہے

”دہلی کالج کے قیام سے مغربی سائنس کے علمی اصول کا عام طور پر چرچا ہونے لگا۔ اردو زبان کی نئی نئی صحافت نے بھی اس کام میں ہاتھ بٹایا۔ اس کالج میں چوں کہ سائنس اور ریاضی کی تعلیم پر خاص طور سے زور دیا گیا تھا اور ان علوم کے ترجمے اور تالیفات اردو میں شائع کی گئی تھیں، اس لئے مغربی علوم کے تصورات سے پڑھے لکھے لوگ آگاہ ہونے لگے۔ مثلاً موسیٰ خاں اپنے مذہبی عقائد میں بڑی شدت رکھتے تھے اور اہل حدیث کی تحریک سے، جس کے قائد سید احمد بریلوی تھے، ان کا گہرا تعلق تھا لیکن بانہ ہمہ انہوں نے اپنے ایک شعر میں آسمان کی گردش کی بجائے جسے عام طور پر فارسی اور اردو کے شاعر باندھا کرتے تھے، زمین کی گردش کے تصور

کو شاعرانہ آب و رنگ کے ساتھ پیش کیا۔ اس سے اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ دہلی کالج کا پڑھے لکھے لوگوں پر کیا اثر ہوا تھا۔“ (غالب اور آہنگ غالب ص 31-32)

غالب علی کے دور میں سرسید احمد خاں ایک ایسی شخصیت کا نام ہے جو ہندوستان کے مسلمانوں کو ایک نئی سمت اور نئی روشنی سے واقف کروانا چاہتی تھی۔ سرسید نے فرسودہ علوم اور اس کی درس و تدریس پر سائنس، علوم جدیدہ اور انگریزی ذریعہ تعلیم کو ترجیح دی تھی۔ انھوں نے اکبر اعظم کے وزیر ابو الفضل کی فارسی میں لکھی ہوئی ”آئین اکبری“ کی جلدوں کی تصحیح کی اور ان میں جہاں کہیں بھی خامیاں اور کوتاہیاں رہ گئیں تھیں، کافی جانفشانی کے ساتھ تحقیق کر کے انھیں دور کیا اور اس کو نئے ڈھنگ سے ترتیب دیا تھا۔ سرسید نے جب مرزا غالب سے اس پر تقریظ لکھنے کی خواہش کی تو انھوں نے باوجود اس کے کہ سرسید ان کے اچھے دوست تھے، ان کے اس کام کو قدامت پسندی اور مردہ پرستی سے تعبیر کیا۔ ”آئین اکبری“ پر غالب نے فارسی مثنوی پر مشتمل تقریظ لکھی جس میں انھوں نے یہ ظاہر کیا کہ ابو الفضل کی کتاب اس قابل نہ تھی کہ اس کی تصحیح میں اس قدر عرق ریزی اور جانفشانی کی ضرورت تھی۔ مزید انھوں نے انگریزوں کو اکبر اور ابو الفضل کے مقابلے میں تعریف کے قابل قرار دیا جو نئے آئین، ایہاد اور اختراع لے کر آئے تھے۔ مضطرب جاز کے کئے گئے تقریظ کے اس حصے کا اردو ترجمہ پیش کیا جاتا ہے جس میں انگریزوں کی ایجادات کی تعریف کی گئی ہے۔

اہل انگلستان کو تو دیکھئے	شیوہ و انداز ان کے بوجھئے
کیسے یہ آئین لے کر آئے ہیں	جو نہ دیکھا آج تک دکھلائے ہیں
ان ہنرمندوں نے چکایا ہنر	اپنے پرکھوں سے ہیں آگے پیش تر
داد و دانش کو ملایا، دیکھ تو !	نت نئے آئین دئے ہیں ہند کو
آگ پیدا ہوتی ہے جو سنگ سے	کس طرح وہ خس سے لے کر آگئے
پڑھ کے کیا پھونکا انھوں نے آب پر	ہیں دھانی کشتیاں مست و سحر
بھاپ سے کشتی کو جیوں میں چلائیں	اور کبھی پہیوں کو صحرا میں گھمائیں
بھاپ کی قوت سے پہیہ گھوم جائے	طاقت اسپ و گاڑی کی مات کھائے
بھاپ سے کشتی میں رفتار آگنی	رہ گئے منہ نکلتے بار و موج بھی !

ساز میں بے زخم وہ نغمے جگائیں  
ہاں ! یہ مردانِ خردمند ایسے ہیں  
آگ یوں دکھلاتے ہیں وہ باد کو  
دیکھ جا کر لندنِ رخشندہ باغ  
ہوش مندوں کے ہیں ایسے کاروبار  
طاؤروں کی طرح حرفوں کو اڑائیں  
بل دوپل میں حرفِ میلوں بھیج دیں  
محلِ اغگر بس ! چمک اٹھتی ہے وہ  
ہے وہ سارا شہر روشن بے چراغ  
ہیں ہر ایک آئین میں آئین ہزار !

(مرزا غالب، تالیپری گارٹ، ترجمہ سارفادتی ص 199-200)

اس طرح یہ کہا جاسکتا ہے کہ غالب جدید رجحانات کو قبول کرنے کے معاملہ میں سرسید سے بھی آگے تھے۔ اسی بات کا اظہار خلیفہ عبدالکلیم نے اپنی کتاب ”افکار غالب“ میں کچھ اس طرح کیا ہے ۔

”۔۔۔ لوگ سرسید کو نئے زاویہ نگاہ کا امام سمجھتے ہیں ۔

لیکن غالب اس حیثیت میں سرسید سے بھی دو ہاتھ آگے تھے۔

اگرچہ اس نے کوئی عملی اقدام نہیں کیا اور نئے اثرات کے

ماتحت اپنی شاعری کا رخ بھی نہیں بدلا ۔ لیکن سرسید کی

آئین اکبری کی تصحیح پر اس نے تقریظ میں جو اشعار کہے

ہیں وہ اس امر کا بین ثبوت ہیں کہ وہ تہذیب و تمدن کے نئے

آئینوں کو قابل ترجیح حیاں کرتا تھا اور اس بات کی تلقین

کرتا تھا کہ اب نئے انداز حیات کا گہرا مطالعہ کیا جائے اور

قدامت پرستی کے جذبے کو خیر باد کر کے پوری توجہ نئی زندگی

پر مبذول کی جائے ۔ لوگوں نے سرسید کی مخالفت زور و شور

سے اس لئے کی کہ وہ قوم کو قدیم سے جدید کی طرف لانا چاہتا

ہے ۔ اور انگریزوں اور انگریزیت سے مغلوب ہو گیا ہے ۔ لیکن

غالب ، سرسید کی مخالفت اس لئے کرتا ہے کہ قدامت پرستی

کے خبط میں مردہ پرستی کر رہا ہے ۔ اس تقریظ سے غالب کی

آراء خیالی اور ترقی پسندی کا ثبوت ملتا ہے ۔۔۔“ (ص 12-13)

اس کے برخلاف یوسف حسین خاں نے اپنی کتاب ”غالب اور آہنگ غالب“ میں غالب اور سرسید

دونوں ہی کو جدید فن کے حامل قرار دیا ہے۔ وہ لکھتے ہیں

”غالب اور سید احمد خاں دونوں ہی جدید دہن رکھتے تھے۔ دونوں چاہتے تھے کہ مغربی علوم و تہذیب سے خود اہل ملک کی زندگی کو ترقی کی راہ پر ڈالیں۔ ان دونوں بردگروں نے اپنے اپنے رنگ میں ہماری ذہنی اور اجتماعی زندگی پر گہرے اور دیرپا اثرات چھوڑے ہیں۔ غالب نے اپنی اردو نظم و نثر کی جدت سے اور سید احمد خاں نے اپنی اصلاحی منصوبوں کے ذریعے سے۔ دونوں ان انقلابی قیدیوں کے ہر اول ثابت ہونے جو جلد پیدا ہونے والی تھیں۔ دونوں کا ذہن تخلیقی تھا۔ دونوں صاحب نظر تھے، دونوں کے کارناموں کا اثر ہم آج تک محسوس کر رہے ہیں۔ دونوں نے انگریزی زبان سے ناواقف ہونے پر بھی مغربی تہذیب و تمدن کو ایسا صحیح سمجھا کہ بہت کم ہندوستانی اہل فکر نے اب تک سمجھا ہے۔ دونوں کی عظمت اس میں ہے کہ انھوں نے مغربی تہذیب و تمدن کی اہمیت کو محسوس کرنے کے ساتھ اپنی تہذیب کو اس کے عالم گیر عناصر سے مالا مال کیا۔ دونوں ہماری قومی زندگی کے محسن ہیں۔ دونوں کا شمار انیسویں صدی کی ہندوستان کی عظیم شخصیتوں میں ہوتا ہے۔“ (ص 88-89)

یسویں صدی میں کئی ایک صاحبانِ دانش و بینش نے اپنے اپنے طور پر کلامِ غالب کی شرح کی اور ایک ہی شعر کے کئی کئی مطالب نکالے جو اس امر کا ثبوت ہے کہ غالب کے کلام کی وسعت میں کس قدر بے کرائی ہے۔ جب ہم غالب کے کلام کو سائنسی نقطہ نظر سے پڑھتے ہیں تو عقل حیران اور ششدر رہ جاتی ہے۔ ان کے کئی ایک اشعار میں ہمیں مختلف سائنسی اصول اور ان کے معنی خیز نتائج و حقائق کی پردہ دری نظر آتی ہے۔ چنانچہ اسلوب احمد انصاری ”نقشِ غالب“ میں یوں رقمطراز ہیں۔

”۔۔۔ غالب کے لئے کائنات اور اس کے تمام مظاہر قوانانی سے

چھلک رہے ہیں۔ اشیاء عالم جامد اور ساکن نہیں بلکہ رواں اور مضطرب ہیں۔ غالب کے نزدیک تکوین کائنات کا سلسلہ کہیں ختم نہیں ہوتا، اور چوں کہ نمو اور تبدیلی فطرت کا قانون ہے، اس لئے اولین مادے کی مختلف ہذیتیں اور ترکیبیں ارتقاء کے ہر ہر مرحلے پر ابھرتی ہیں۔ غالب کا خیال تھا کہ اگر ذرے کا دل چیر کر دیکھیں تو وہ حرکت و حیات سے لبریز نظر آنے لگا۔“ (ص 63)

اکیسویں صدی کی شروعات پر، جب کہ انسان چاند اور سیاروں پر کنڈیں ڈال چکا ہے، غالب کی آفاقی فکر و نظر پر غور کریں تو اندازہ ہوگا کہ غالب نے اس کائنات کو اور اس کی وسعتوں کو کن کن زاویوں سے دیکھا اور دکھایا ہے۔ ”تھیم غالب“ میں شمس الرحمن فاروقی لکھتے ہیں

”--- جدید علم الافلاک کی رو سے کائنات لامتناہی ہے یا کم سے کم اتنی وسیع ہے کہ بڑی بڑی کہکشائیں اور عظیم الشان ستاروں کے جھرمٹ اس میں گم ہیں، یعنی وہ ایک دوسرے سے اتنی دور ہیں کہ اکثر کے درمیان کا فاصلہ انسان کے تصور سے بھی ماورا ہے۔ غالب کے زمانے میں یہ دریافتیں ابھی ختم عدم میں تھیں، لیکن ان کے وہابی وجدانی علم نے حسب معمول ان حقائق تک رسائی حاصل کر لی جو ابھی کسی کی دسترس میں نہ تھے ---“ (ص 269)

شبلی بی کام نے احمد الدین احمد مارہروی کے ایک مضمون پر تبصرہ کرتے ہوئے ہفتہ وار ”خیام“ لاہور کے ایک شمارے میں ”کیا غالب سائنس دان تھا“ کے زیر عنوان کچھ اس طرح اظہار خیال کیا ہے :

”مرزا غالب اپنے زمانے کا فقید المثال شاعر تھا۔ لیکن اب اسے ”فلسفی“ اور ”سائنس دان“ بھی ثابت کرے گی کوشش کی جا رہی ہے۔ پچھلے دنوں ایک صاحب احمد الدین احمد

ماربروی کا ایک مصممون نظر سے گرا۔ جس میں بقایا گیا ہے کہ مرزا غالب کو نہ صرف علم طبیعیات، علم کیمیا اور علم الافلاک میں دسترس تھی بلکہ وہ اپنے زمانے کے اکتشافات سے بھی آگاہ تھا۔ چنانچہ ذیل کا شعر ملاحظہ فرمائیے۔

لوگوں کو بے خورشید جہاں تاب کا دھوکا ہر روز دکھاتا ہوں میں ایک داغ نہاں اور

اس شعر سے یہ ثابت کیا گیا ہے کہ مرزا غالب کو دہل کے امور سے آگاہی تھی۔ (1) سورج میں داغ ہونے سے (2) یہ داغ ہمیشہ تبدیل ہونے رہتے ہیں۔ یعنی کبھی زیادہ ہونے سے کبھی کم (3) داغ نہ صرف گردش کے باعث تبدیل ہونے سے بلکہ اندرونی اسباب کی وجہ سے بھی ان میں نعرہ بوقار مٹا ہے۔  
”داغ نہاں“ کا اشارہ اسی طرف ہے۔۔۔

(ہفت وار خیام لاہور، 8 مئی 1944ء، ص 7)

ٹی وی، کمپیوٹر اور انٹرنٹ کے اس دور میں شعر و ادب کے قاری میں سائنس سے واقفیت اور شعور کی بیداری کچھ زیادہ ہی پائی جاتی ہے۔ حیرت ہوتی ہے کہ ان کی سطح ذہنی، غالب کے ذہنی شعور کو چھوٹی ہوئی محسوس ہوتی ہے۔ تب ہی تو دورِ حاضر میں غالب کا کلام جتن پڑھا، سمجھا اور برتا گیا ہے اور اس کی جتنی پڑ پڑائی ہو پائی ہے وہ اپنی مثال آپ ہے۔ (اتنی پڑ پڑائی غالب کے دور میں بھی ہونہ سکی تھی) نور الحسن نقوی نے ”دیوان غالب“ میں ان کے کلام سے متعلق کچھ اس طرح اظہارِ خیال کیا ہے

”غالب کے کلام میں ہر زمانے میں اور ہر ذوق کی تسکین کا سامان موجود ہے۔ ان کی شاعری طرزِ احساس اور پیرایہ اظہار دونوں کے لحاظ سے جدید ذہن کو متاثر کرتی ہے۔ آئے والے زمانے کے لئے ان کا کلام ممکن ہے آج سے بھی زیادہ پرکشش ہو۔۔۔“ (ص 39)

وزیر آغا نے غالب کی شاعری سے جدید ذہن کے متاثر ہونے کے اسباب کو یوں بیان کیا ہے  
”غالب دراصل بیسویں صدی کا انسان تھا جو غلطی سے

انیسویں صدی میں پیدا ہو گیا اور اس بات کی اسے سزا بھی ملی۔ اس کی شاعری مہمل، اس کے انداز فکر کو نامانوس اور اس کے اسلوب حیات کو قابل اعتراض قرار دیا گیا۔ مگر جب غالب تقریباً ایک سو برس کی مسافت طے کرنے کے بعد اپنوں میں پہنچا تو زمانے سے بانہیں کھول کر اس کا استقبال کیا۔۔۔۔۔“ (رسالہ اوراقِ دہلی لاہور شمارہ مئی جون 1983ء، ص 235)

آگے وہ مزید لکھتے ہیں :

”۔۔۔۔۔ غالب کی شاعری جدید دہن کو اس لئے عزیز ہے کہ اُس میں اسے اپنی یافت اور نایافت، انفرادیت اور اجتماعیت، دہنی فعالیت اور تخلیقی ایج ایک ایسے احساس بحرِ آسا پر منتج ہوتی ہوئی محسوس ہوتی ہے جو بعض اوقات تو کائناتی شعور کے مقام تک بھی جا پہنچتی ہے۔“

(رسالہ اوراقِ دہلی لاہور شمارہ مئی جون 1983ء، ص 236)

غالب کی شاعری میں عصرِ حاضر کے ذہنوں کو متاثر کرنے کے جو امکانات پائے جاتے ہیں، اس سلسلہ میں آفتاب احمد نے مقتدرہ قومی زبان کے غالبیات پر منعقدہ مذاکرہ میں صدارت کرتے ہوئے کہا تھا :

”۔۔۔۔۔ یہ ضروری نہیں کہ بیسویں صدی کے تنقیدی شعور نے ان کو پورے طور پر پہچان لیا ہے۔ ہو سکتا ہے کہ اکیسویں صدی میں کوئی اور مضمون پیدا ہو، کوئی اور کیفیتیں مزاج کی رونما ہوں۔ تو اس کے بعد غالب کے اسی مختصر سے دیوان میں سے بہت کچھ اور نکلے۔“ (اخبارِ اردو اسلام آباد فروری 1998ء)

اس مرحلہ پر اگر یہ کہا جائے تو بے جا نہ ہوگا کہ غالب کی شاعری صرف بیسویں اور اکیسویں صدی کے لئے نہیں ہے بلکہ آنے والے ہر زمانے کے لئے اتنی ہی اہمیت کی حامل رہے گی۔ ان کے کلام میں اتنی تازگی و تنوع ہے کہ وہ ہر دور کے لئے یکساں طور پر قابل قبول ہوگا۔ اسی بات کا تذکرہ مجنوں

گور کچوری نے ”عالب، شخص اور شاعر“ میں کیا خوبصورت انداز میں کیا ہے

”وہ اپنے زمانے کے لئے نیا دہن تھے۔ اج بھی ہم ان کو ایک نیا دہن پائے ہیں اور ہر اس آئے والے دور کے لئے وہ نیا دہن رہیں گے جس کا تصور کیا جاسکے۔ اسی لئے ہر نئے دور کا جذبہ سے حدیث دہن اپنے کو عالب سے قریب اور مانوس پاتا رہا ہے اور عالب کا انداز فکر اور شیوہ گفتار اس کی تعریفی قوت کو متحرک کرتا رہا ہے۔ عالب ایک ایسا سرچشمہ المہام ہیں جو کبھی ختم ہوسکے گا نہ اپنی طراوت اور تازگی کھوسکتا ہے۔ ان کی توانیے آشفته ”توانیے سرورش“ ہے جو ہر زمانے میں سنی جانے گی اور جو ہر نسل کے توانا اور صالح موجدوں کو زندگی اور توانائی کا نیا پیغام دینا سکھائے گی۔“ (ص 121)

آگے وہ مزید لکھتے ہیں :

”عالب پر بہت کچھ کہا اور لکھا جاچکا ہے اور ابھی بہت اور کہا اور لکھا جانے گا۔ اس لئے کہ عالب کے اشعار جب از سر نو پڑھے جائیں گے تو ان کا ہر شعر ایک نئے انکشاف کی مسرت بخشنے گا۔۔۔“ (ص 125)

آج کے اس ترقی یافتہ سائنس اور ٹکنالوجی کے دور میں اردو شعر و ادب کا قاری جہاں غالب کی شاعری اور ان کی فکر و نظر سے متاثر ہوا ہے وہیں دوسری زبانوں کے لوگ بھی غالب کی غزل اور اس کی آفاقیت کے قائل نظر آتے ہیں۔ یہاں تک کہ بیرونی ممالک کا باشعور پڑھا لکھا طبقہ بھی غالب سے بڑی حد تک واقف اور متاثر ہے۔ ڈاکٹر نر مسعود نے اپنے مقالے ”عہد جدید میں غالب کی مقبولیت کے اسباب“ کے زیر عنوان اس حقیقت کو پیش کیا ہے

”۔۔۔ عہد جدید میں عالب نے بیرون ملک بھی ذہنوں کو متاثر کیا ہے اور اس اثر اندازی کے اسباب غالب کی شخصیت اور شاعری ہی کی طرح مختلف بلکہ متضاد ہیں۔ روسی نقاد

غالب کا مطالعہ کرتے ہیں تو انہیں سماجی شعور، عوام دوستی اور سامراج دشمنی میں اپنے معاصروں سے آگے پاتے ہیں۔ جدید امریکی شاعرہ ایٹریس رچ کو جب غالب کی کچھ غزلوں کے انگریزی ترجمے دئیے گئے تو اُسے ان غزلوں میں خیال کے ارتکاز اور ہمہ گیری کی نہ یک وقت موجودگی نے حیران کر دیا۔ اُس نے ان اشعار کے مضامین کو انگریزی میں نظم کیا اور اعتراف کیا کہ غالب کے شعروں کو انگریزی نظم کے سانچے میں ڈھالنے کے لئے اُسے ایسے واضح نقوش اور پیکر تیار کرنے کی ضرورت محسوس ہوئی جن کے پیچھے پرچھانیوں، بازگشتوں اور عکس در عکس کا ایک سلسلہ موجود ہو، اور ان نظموں کا اجمال اور چستی مغربی قارئین کو حایاسی ہانیکو، یا الگزنڈر پوپ یا یونانی شاعری کی بیتوں کے اجمال اور چستی سے بالکل مختلف محسوس ہوئی۔ اس سے اندازہ کیا جاسکتا ہے کہ عہد جدید میں غالب کی مقبولیت نے اپنے لئے نئے میدان تلاش کر لئے ہیں اور آئندہ زمانوں میں بھی غالب کا انتظار کر رہی ہے۔“ (مجلد غالب، مارچ جولائی 1987ء، ص 64-65)

سائنسی علوم کی روشنی میں غالب کی شاعری کا مطالعہ کیا جائے تو پتہ چلے گا کہ ان کے ہاں کئی ایک اشعار ایسے ہیں جن میں علم حیاتیات، طبیعیات، کیمیا، فلکیات، طب اور ماحولیات کے مختلف جامع مانع اصول صاف طور پر نظر آتے ہیں۔ علم فلکیات پر مشتمل چند اشعار ملاحظہ ہوں جن میں ستاروں اور سیاروں کی حقیقت کو بڑے ہی دلچسپ انداز میں پیش کیا گیا ہے۔

ہیں کواکب کچھ نظر آتے ہیں کچھ	دیتے ہیں دھوکا یہ بازی گر کھلا
زمانہ عہد میں اس کے ہے محو آرائش	بہیں گے اور ستارے اب آسماں کے لئے
ہیں زوال آمادہ اجزائے آفرینش کے تمام	میر گردوں ہے چراغ رہگذار بادیاں

عام آدمی کے لئے علم طبیعیات اور اس کے اصولوں کو سمجھنا ایک دشوار امر ہے۔ غالب نے انہیں،

اشعار میں اتنی خوبصورتی کے ساتھ پیش کیا ہے کہ ہم ان سے لطف اندوز ہوئے بغیر نہیں رہ سکتے۔

نہ گل نغمہ ہوں ، نہ پردہ ساز  
میں ہوں اپنی شکست کی آواز  
تو آب سے رُسب کرے طاقت و سیلاں  
تو آگ سے رُفع کرے تابِ شارت  
ڈھونڈے نہ ملے موجد دریا میں روانی (ق)  
باقی نہ رہے آتش سوزاں میں حرارت  
یک قلم کا غنہ آتش زدہ صفحہ وشت  
نقش پا میں ہے نیپہ رچی رقی رہنواز  
لطاقت ہے کشافت جلوہ پیدا کر نہیں سکتی  
چمن رنگار ہے آئینہ بادِ بہاری کا  
آگ سے پانی میں بجھتے وقت اٹھتی ہے صدا  
بر کوئی در ماندگی میں مالے سے ناچار ہے  
ہو گئے ہیں جمع اجزائے نگاہِ آفتاب  
ذرتے اس کے گھر کی دیواروں میں نہیں

طبعی اور کیمیائی تبدیلی کے رونما ہونے کا تذکرہ کتنے نقش انداز میں کیا گیا ہے۔

ضعف سے گریہ مہدل بدمِ سرد ہوا  
باور آیا ہمیں پانی کا ہوا ہو جانا  
سب کہاں کچھ لالہ و گل میں نمایاں ہو گئیں  
خاک میں کیا صورتیں ہوں گی کہ پناہ ہو گئیں  
مقدور ہو تو خاک سے پوچھوں کہ اے لیم  
تو نے دو گنج بائے گراں مایہ کیا کیئے  
غالب کو علم حیاتیات سے آگئی تھی۔ اس بات کی تصدیق ان اشعار سے ہوتی ہے۔

سبزہ و گل کہاں سے آئے ہیں  
ابر کیا چیر ہے ہوا کیا ہے  
سبزہ کو جب کہیں جگہ نہ ملی  
من گیا روئے آب پر کائی  
بس کہ زیر خاک، با آب طراوتِ راہ ہے  
ریشہ سے برہنہ کا، دلواندرون چاہے  
کیوں روتہ قدح کرے ہے زاہد !  
مئے ہے یہ، گھس کی قے نہیں ہے

علم طب سے واقفیت اور اس سے ان کے لگاؤ نے ان موضوعات کو شعری پیرہن عطا کرنے کا باعث

بنایا۔

کیا کہوں بیماری غم کی فراغت کا بیان  
جو کہ کھایا خونِ دل بے منتہر کیموس تھا  
نہ پوچھ سینے عاشق سے آبِ تیغِ نگاہ  
کہ زخمِ روزنِ در سے ہوا نکلتی ہے  
اک شرِ دل میں ہے اس سے کوئی گھبراے گا کیا  
آگِ مطلوب ہے ہم کو جو ہوا کہتے ہیں  
جی جلتے ذوقِ فنا کی ناتماہی پر نہ کیوں  
ہم نہیں جلتے نفس ہر چند آتشبار ہے  
جلتا ہے دل کیوں نہ ہم ایک بار جل گئے  
اے ناتماہی نفسِ شعلہ بار حیف

نہ پوچھ نصیب مرہم ، جراحتِ دل کا کہ اس میں ریزہ الماس جزوِ اعظم ہے  
ارضیات اور ماحولیات کے اصول ان اشعار میں صاف طور پر دکھائی دیتے ہیں ۔

منظر اک بلندی پر اور ہم بنا سکتے عرش سے ادھر ہوتا کاش کہ مکاں اپنا  
گھر ہمارا جو نہ روتے بھی تو دیراں ہوتا بحر اگر بحر نہ ہوتا تو بیاباں ہوتا  
فشار تنگی خلوت سے بنتی ہے شبنم صبا جو غنچے کے پردے میں جاٹکتی ہے

اس طرح اس بات کی تصدیق ہو جاتی ہے کہ غالب حقائق و معارف کے ساتھ سائنس کا فہم و ادراک رکھتے تھے۔ ان کے ہاں سائنسی شعور اور سائنس کی آگاہی اس قدر پائی جاتی تھی کہ وہ اپنی شاعری میں اس کے اصولوں سے استفادہ کئے بغیر نہ رہ سکے۔ یہی وجہ ہے کہ موجودہ عہد کا جدید ذہن، دوسرے کلاسیکی شاعروں کی بہ نسبت، غالب کو اپنے ذہن سے بہت قریب پاتا ہے۔

## سائنس اور غالب

مرزا غالب اردو ادب میں ایک بلند پایہ شاعر کی حیثیت رکھتے ہیں۔ شاعری میں ان کی عظمت ایک مسلمہ حقیقت ہے۔ ان کا کلام پچھلے ڈیڑھ سو برس سے پڑھا جا رہا ہے۔ اردو کے علاوہ دنیا کی کئی زبانوں کے بیشتر نثر نگار اپنے اپنے فہم و ادراک کے مطابق ان کی شخصیت اور ان کے فن پر اظہار خیال کر چکے ہیں۔ سینکڑوں مقالے لکھے جا چکے ہیں، بیسیوں کتابیں شائع ہو چکی ہیں اور یہ سلسلہ ہنوز جاری ہے۔ ان گنت ماہرین علم و فن نے ان کے اعلیٰ تخیل، تفکر اور فن کو تسلیم کیا۔ ان کے طرز و اسلوب، استعارہ، کنایہ و تمثیل کے بر محل استعمال کو سراہا اور ان کی شاعری کو فلسفیانہ، حکیمانہ، صوفیانہ، عاشقانہ، شوخیانہ اور ظریفانہ قرار دیا۔ ان کی محققانہ نظر، حقیقت پسندی اور راست گوئی کے قائل ہوئے۔ آل احمد سرور، غالب کے کلام کی وسعت اور بے کرائی کا اعتراف کرتے ہوئے لکھتے ہیں۔

”غالب کے متعلق بہت کچھ لکھا جا چکا ہے۔ اب بھی لکھا جا رہا ہے اور شائد آئندہ بھی لکھا جائے گا۔ اس قدر تحقیق و تنقید کے بعد بھی نئے نئے پہلو روز سامنے آتے رہتے ہیں۔ اور ان کی روشنی میں غالب کے بہت سے نئے ثبوت اور بنتے ہیں۔ مگر موضوع ابھی فرسودہ نہیں ہے۔ اس میں ایک ابدی نازگی ہے۔ ایک قرعے ہونے پر ہی کی طرح اس میں سینکڑوں پہلو ہیں۔“ (بین الاقوامی سیمینار 1969، مرتبہ یوسف حسین خاں، ص 317)

اس طرح غالب کے کلام میں جس ابدی تازگی کی طرف نشاندہی کی گئی ہے اس کا یہ جین ثبوت ہے کہ آج ہم اس کلام کو نظر میں رکھتے ہوئے یہ کہنے کے موقف میں ہیں کہ غالب سائنسی اصولوں کا فہم و ادراک رکھتے تھے، جس کی وجہ سے ان کے کلام میں نئی جہتیں اور نئے اعلام تلاش کئے جاسکے۔

اکیسویں صدی میں داخل ہونے تک سائنس اور ٹکنالوجی نے جو ترقی کی ہے، وہ دراصل ان خوابوں کی تعبیر ہے جنہیں انسان برہا یس سے دیکھتا آرہا ہے۔ ہزاروں میل تک آواز اور متحرک تصویروں کی ترسیل نے توانائی کی طرح انسانوں کی جسمانی لحاظ سے ناقابل یقین ترسیل کے امکانات پیدا کر دیئے ہیں۔ نیز اعضائے جسمانی کے آپریشن اور ان کی کامیاب پیوندکاری نے ان کے فم البدل ایجاد کرنے کے لئے راہیں ہموار کی ہیں۔ کمپیوٹر، رد بوٹ اور انٹرنٹ کی ایجاد، خلا، اور چاند کی تسخیر کے بعد دوسرے سیاروں کی طرف بڑھتے ہوئے انسانی قدم سالہا سال کی تمناؤں کے پورا ہونے کا ثبوت ہیں۔ اس منزل پر یہ کہا جاسکتا ہے کہ سائنسی علوم کو یہ امتیاز حاصل ہے کہ اس کے محققین اکثر ایسی دریافتوں اور ایجادات کے لئے کوشاں رہتے ہیں، جو دائرہ امکانات سے باہر سمجھی جاتی رہی ہیں۔ غالب کا یہ شعر اسی بات کی عکاسی کرتا ہے۔

ہے کہاں تمنا کا دوسرا قدم یارب  
ہم نے دشتِ امکان کو ایک نقشِ پاپا

سائنسی تحقیقات دو طرح کے مطالعے سے رو بہ عمل لائی جاتی ہیں جنہیں اجمالی مطالعہ (Macroscopic Study) اور خوردبینی مطالعہ (Microscopic Study) سے تعبیر کیا جاتا ہے۔ اجمالی مطالعہ بعیت کی تحقیق کا احاطہ کرتا ہے، جس میں کسی نظام یا شے کا سرسری جائزہ لیا جاتا ہے۔ خوردبینی مطالعہ میں مابعیت کی تحقیق کی جاتی ہے۔ اس میں کسی نظام یا شے کی سالماتی اساس پر تفصیلی تحقیق کی ضرورت ہوتی ہے۔ سائنس میں اجمالی مطالعہ کو پہ آسانی انجام دیا جاسکتا ہے، جب کہ خوردبینی مطالعہ کے لئے عصری آلات پر انحصار کرنا پڑتا ہے۔ عصری سہولتوں کی عدم دستیابی کی صورت میں اجمالی مطالعہ ہی کافی ہوتا ہے۔ غالب نے بھی اسی بات کا مشورہ دیا ہے۔

نہیں گر، سرو برگ اور اکو معنی  
تماشائے نیرنگ صورت سلامت

قرآن میں جن آسمانوں کا ذکر آیا ہے، وہ کہیں دور واقع ہوں گے۔ اتنی دور کہ ہم ان کی دوری کا اندازہ بھی نہیں لگا سکتے۔ جو آسمان ہمیں دکھائی دیتا ہے، وہ زمین کو گھیرا ہوا فضائی غلاف ہے۔ اُرمیں راست اپنی آنکھوں سے بلند ترین مقام کا نظارہ کرنا ہو تو ہم صرف آسمان ہی کا نظارہ کر سکتے ہیں۔ اس لحاظ سے آسمان ہی ہمارے لئے بلند ترین حد نظر ہے۔ یہی وجہ ہے کہ انگریزی میں اعظم ترین بلندی کے لئے Sky is the Limit کا محاورہ استعمال کیا جاتا ہے۔ دور بین استعمال کئے بغیر آسمان سے بلند کسی مقام کا نظارہ مقصود ہو تو ہمیں فضاء سے اونچا اٹھنا ہوگا۔ اسی بات کا اظہار غالب نے حسرت بھرے انداز میں یوں کیا ہے۔

منظر اک بلندی پر اور ہم بنا سکتے  
عرش سے ادھر ہوتا کاش کے مکاں اپنا

رات میں آسمان پر جھل ملانے والے بے شمار تارے ظاہری جسامت اور روشنی میں اصل سے مختلف نظر آتے ہیں۔ سادہ آنکھ سے دیکھنے پر اس بات کا پتہ لگانا مشکل ہو جاتا ہے کہ ان میں کون سے ستارے ہیں اور کون سے سیارے۔ چند ستارے بہت دھندلے نظر آتے ہیں اور چند سیارے اتنے منور دکھائی دیتے ہیں کہ ہم انھیں ستارے سمجھ بیٹھتے ہیں۔

Delta ایک ایسا ستارہ ہے جس کی روشنی مستقل نہیں رہتی، اور یہ سیارہ جیسا نظر آتا ہے۔ Cepheids ایسے ستارے ہیں، جو جسامت میں پھیلتے اور سکڑتے رہتے ہیں اور دیکھنے میں وہ سیارے جیسے لگتے ہیں۔

سیارہ مشتری (Jupiter) اور سیارہ زہرہ (Venus) اتنے زیادہ منور نظر آتے ہیں کہ ان پر ستاروں کا گمان ہوتا ہے۔ سیارہ مریخ (Mars) اور سیارہ زحل (Saturn) میں ستاروں جیسی چمک نظر آتی ہے۔ غالب نے ستاروں اور سیاروں کے مختلف نظر آنے کا اظہار کچھ اس انداز میں کیا ہے۔

ہیں کواکب کچھ نظر آتے ہیں کچھ  
دیتے ہیں دھوکا یہ بازی گر کھلا

کہکشاں میں گیس اور گرد کے بادل پائے جاتے ہیں، جو نیبو (Nebulae) کہلاتے ہیں۔ نیبولا میں سب سے زیادہ ہائیڈروجن گیس پائی جاتی ہے۔ اس کے علاوہ خفیف مقدار میں کاربن اور سلیکن کے ذرات بھی گرد کی شکل میں موجود رہتے ہیں۔ گیس کے سالمات اور گرد کے ذرات کے درمیان ان کی کمیتوں کی بنا پر تہاذیب کشش (Gravitational Attraction) پیدا ہوتی ہے۔ یہ کشش انہیں ایک دوسرے سے قریب لانے کا موجب بنتی ہے۔ جوں جوں وہ قریب آتے جاتے ہیں ان کے درمیان عمل کرنے والی قوت کشش میں بھی اضافہ ہوتا رہتا ہے۔ جب وہ کافی قریب آ جاتے ہیں تو نیبولا کے مرکزی حصے میں دباؤ بڑھنے لگتا ہے، جو تپش کے اضافے کا سبب بنتا ہے۔ اس طرح سالمات اور ذرات میں پہلے قربت بڑھتی ہے، پھر دباؤ میں اضافہ ہوتا ہے اور اس کے بعد تپش بڑھتی ہے۔ نیبولا میں یہ عمل لاکھوں سال تک جاری رہتا ہے۔

نیبولا کے مرکزی حصے میں دباؤ بڑھ کر جب لاکھوں کرہ ہوائی (Atmospheres) ہو جاتا ہے اور اس کی تپش بھی لاکھوں ڈگری سلسیسیس تک پہنچ جاتی ہے تو ہائیڈروجن کے مرکزوں میں اتصال (Fusion) واقع ہونا شروع ہو جاتا ہے، جس کے بعد نیبولا ایک ستارہ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ اس طرح کہکشاں میں ایک نئے ستارہ کا جنم ہوتا ہے، جو جگمگاتے ہوئے آسمان کی رونق بڑھاتا ہے۔ غالب نے ستاروں کے بننے کی نشاندہی کچھ اس طرح کی ہے۔

زمانہ عہد میں اس کے ہے محور آرائش  
بنیں گے اور ستارے اب آسماں کے لئے

کائنات میں تمام ستارے روشنی اور حرارت خارج کرتے رہتے ہیں۔ ان میں یہ توانائی نیوکلیئر اتصال (Fusion) سے پیدا ہوتی ہے، جس کے دوران ہائیڈروجن گیس، ہیلیم گیس میں تبدیل ہوتی رہتی ہے۔ ستاروں کی پیدائش کے لاکھوں کروڑوں سال بعد وہ ایک ایسی صورت حال سے دوچار ہوتے ہیں، جس میں ان کی تمام ہائیڈروجن گیس ختم ہو جاتی ہے اور نیوکلیئر اتصال کا عمل رک جاتا ہے۔ توانائی کی پیداوار کا ذریعہ نہ ہونے کی وجہ سے ستارے اپنی تباہی کی طرف گامزن ہوتے ہیں اور وہ ایک دھماکے کے ساتھ Super Nova میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ بعد میں "سوپر نووا" بھی تباہ ہو کر یا تو "نیوٹران اسٹار" کی شکل اختیار کر لیتے ہیں، یا پھر روزن سیاہ (Black Hole) بن جاتے ہیں۔

مستقبل میں تمام ستاروں کی طرح سورج بھی ایسی ہی صورت حال سے دوچار ہونے والا ہے۔ جب سورج ہی باقی نہیں رہے گا تو زمین سمیت نظام شمسی کے تمام سیارے اور چاند ادھر ادھر بکھر جائیں گے اور ایک دوسرے سے ٹکرا کر تباہ ہو جائیں گے۔ غالب نے کائنات کی اس حقیقت کو لکھ کر منجھوڑے غی دکش انداز میں شعر کا روپ دیا ہے۔

ہیں زوال آمادہ اجزا آفرینش کے تمام  
میر گردوں ہے چراغ رہگذارِ بادیوں

علم فلکیات کے مطالعہ سے ظاہر ہوتا ہے کہ کائنات میں اربوں کہکشاں ہیں اور Milky Way وہ کہکشاں ہے جس میں آفتاب کے علاوہ لاکھوں ستارے حرارت اور روشنی بکھیرتے رہتے ہیں۔ نظام شمسی میں نو سیارے ہیں اور ہر سیارے کے گرد علاحدہ علاحدہ تعداد میں چاند گردش کرتے رہتے ہیں۔ ان نو سیاروں کے اطراف گھومنے والے چاندوں کی حقیقی تعداد کا تو علم نہیں، البتہ نظام شمسی میں اب تک 63 چاند دریافت ہو چکے ہیں۔ صرف ایک نظام شمسی میں جب 63 چاند ہو سکتے ہیں تو ہماری کہکشاں میں موجود لاکھوں ستاروں کے نظاموں میں کروڑوں چاند پائے جائیں گے۔ اسی مناسبت سے کائنات کی اربوں کہکشاؤں میں تو بے شمار چاند ہوں گے۔ سونا اور چاندی کے پھلوں کا سہارا لیتے ہوئے غائب نے کائنات کی ایک حقیقت کو شعری روپ دیا ہے۔

یوں سمجھئے کہ بیچ سے خالی کئے ہوئے  
لاکھوں ہی آفتاب ہیں اور بے شمار چاند

کسی شے کے سالمات مرتعش ہوتے ہیں تو آواز پیدا ہوتی ہے۔ وہ آواز جو کانوں کو بھیجی گئی ہے، موسیقی کہلاتی ہے۔ موسیقی، سالمات میں باقاعدہ ارتعاش سے پیدا ہوتی ہے۔ گھوکار کی مدد سے آواز میں سروں پر مشتمل موسیقیت پائی جاتی ہے۔ طبلہ، ڈھولک، مردنگ وغیرہ موسیقی کے ایسے آلات ہیں، جن میں چرمی جھلیوں کو تانا جاتا ہے۔ انھیں جب چمکا جاتا ہے تو موسیقی ریز تال پیدا ہوتے ہیں۔ بے سری آواز شور کہلاتی ہے۔ شور اسی وقت پیدا ہوتا ہے جب سالمات بے قاعدہ طریقہ سے ارتعاش پذیر ہوں۔ شور کانوں پر گراں گذرتا ہے اور ہم اس سے دور بھاگنا چاہتے ہیں۔ جب کوئی شے ٹوٹتی ہے تو شور جیسی کانوں پر چبھتی ہوئی آواز پیدا ہوتی ہے۔ غالب نے خود کو ایسی ہی آواز سے تعبیر کیا ہے۔

نہ گل نہ نغمہ ہوں نہ پردہ ساز  
میں ہوں اپنی شکست کی آواز

دریا جب بہتا ہے تو اس کا پانی لہروں کی شکل میں رواں دواں ہوتا ہے۔ اس کی روانی کا اندازہ سطح آب پر بہنے والی ہلکی چیزوں کے مشاہدہ سے کیا جاتا ہے۔ بہتے ہوئے پانی کو جب روک دیا جاتا ہے تو تب بھی اس کی سطح پر کسی خلل کی وجہ سے موجیں پیدا ہوتی ہیں۔ ٹھہرے ہوئے پانی کی سطح پر جہاں خلل واقع ہوتا ہے وہاں سے موجیں ہر سمت میں نکلتی ہیں اور بڑھتے ہوئے دائروں کی شکل اختیار کر لیتی ہیں۔ حقیقت میں دیکھا جائے تو پتہ چلے گا کہ خلل کے مقام سے میکانی توانائی موجوں کی شکل میں منتقل ہوتی ہے جب کہ پانی میں کوئی روانی نہیں ہوتی، بلکہ پانی کے سالمات ایک ہی مقام پر اهتزاز کرتے رہتے ہیں۔ اس بات کا ثبوت پانی پر تیرتی ہوئی ہلکی شے کی حرکت سے ملتا ہے، جو ایک مقام پر اوپر نیچے اهتزاز کی حرکت کرتی رہتی ہے۔

کوئی شے جل رہی ہو تو اس کی آگ بجھانے کے لئے پانی ڈالا جاتا ہے، جو جلتی ہوئی شے سے حرارت حاصل کر کے بھاپ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ اس طرح جلنے والی شے کی حرارت میں بہت بڑی کمی واقع ہو کر آگ بجھ جاتی ہے۔

دریا کے بہاؤ کو روکے جانے اور آگ بجھائے جانے کے بعد کی صورتحال کو غالب نے اپنے قطعہ بند میں یوں پیش کیا ہے۔

تو آب سے گرسلب کرے طاقت سیلاں  
تو آگ سے گردنغ کرے تاب شرارت  
ڈھونڈے نہ ملے موجہ دریا میں روانی  
باقی نہ رہے آتش سوزاں میں حرارت

جب کوئی میکانی کام عمل میں آتا ہے تو حرارت پیدا ہوتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ مشینیں چلنے پر گرم ہو جاتی ہیں۔ اسی اصول کے تحت قبائلی لوگ لکڑی پر لکڑی رگڑ کر آگ پیدا کرتے ہیں۔ جب ہم راہ چلتے ہیں تو ہمارے پنجوں سے زمین پر رگڑ پیدا ہوتی ہے، جس کے نتیجہ میں حرارت پیدا ہوتی ہے۔ اس حرارت کی مقدار کا انحصار ہماری رفتار پر ہوتا ہے۔ رفتار جتنی تیز ہوگی، حرارت بھی اتنی ہی زیادہ پیدا ہوگی۔ حرارت کے زیادہ پیدا ہونے کی صورت میں راہ میں آگ لگے گی اور کانٹے جل جاتے ہیں اور راستہ بے خار و گیہاں ہو جاتا ہے۔ سبزہ زاروں پر پگھلے پتوں (بنیا) کا وجود میں آنا اسی عمل کا نتیجہ ہوتا ہے۔ سائنس کے اس اصول کو غالب نے کیا خوب نظم کیا ہے۔

یک قلم کا غرّ آتش زدہ ہے صفحہ دشت  
نقش پا میں ہے تپ گرمی رفتار ہنوز

اور

خار ہا از اثر گرمی رفتارم سوخت  
مفتے بر قدم راہ راون است مرا

جب کوئی قریبی رشتہ دار گزر جاتے ہیں، مال و اسباب چھن جاتے ہیں، کاروبار میں نقصان ہو جاتا ہے، خوشیوں سے محروم کر دیئے جاتے ہیں یا غموں کا پہاڑ ٹوٹ پڑتا ہے تو درد اور تکلیف کی شدت سے ہم چیخ اٹھتے ہیں۔

جہاں کہیں بھی آگ ہو، اس میں حرارت کی ایک بڑی مقدار پائی جاتی ہے۔ حرارت توانائی کی ایک قسم ہے۔ آگ کو چھونے پر جلن کا احساس، حرارتی توانائی کی منتقلی سے ہی ہوتا ہے۔ آگ بجھانے کے لئے جب اس پر پانی ڈالا جاتا ہے تو وہ آگ سے وافر مقدار میں حرارت حاصل کرتا ہے۔ یہ حرارت آہِ واحد میں پانی کو جوش دے کر بھاپ بنانے میں صرف ہوتی ہے۔ اس طرح حرارت کے چھن جانے سے آگ بجھ جاتی ہے اور پانی کے جوش کھانے پر آواز پیدا ہوتی ہے۔ غالب نے اس آواز کو آگ کے نالہ سے تشبیہ دی ہے۔

آگ سے پانی میں بجھتے وقت اُٹھتی ہے صدا  
ہر کوئی در ماندگی میں نالے سے ناچار ہے

روشنی کو گزرنے والے مادے، شفاف واسطے کہلاتے ہیں۔ روشنی کی رفتار کے لحاظ سے شفاف واسطوں کو لطیف اور کثیف واسطوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ وہ شفاف واسطہ جس میں روشنی کی رفتار زیادہ ہو، لطیف واسطہ کہلاتا ہے اور جس میں روشنی کی رفتار کم ہو، کثیف واسطہ کہلاتا ہے۔ واسطوں کی لطافت اور کثافت، اضافی ہوتی ہے۔ ہوا اور پانی میں ہوا لطیف واسطہ ہے اور پانی کثیف۔ پانی اور شیشہ میں پانی لطیف واسطہ ہے اور شیشہ کثیف۔ ہوا اور خلاء لطیف ترین واسطوں میں شمار ہوتے ہیں، اس لئے ان کے آر پار بہت ہی صاف اور شفاف نظر آئے گا۔ ہوا خود نظر نہیں آتی۔ اس کے برخلاف فضاء میں کہریا دھند چھا جائے تو ہوا کثیف ہو جاتی ہے، جس پر کہریا دھند تو نظر آتی ہے لیکن اس کے پیچھے کا منظر دکھائی نہیں دیتا۔ ہوا کی بجائے درمیان میں شیشہ حائل ہو تو شیشے کا نظر آتا اس کی کثافت پر منحصر ہوتا ہے۔ اگر شیشہ کی دوسری جانب پارہ چڑھا دیا جائے تو وہ آئینے میں تبدیل ہو جائے گا۔ اس طرح شیشے کے علاوہ منعکس شدہ سارا منظر صاف طور پر دکھائی دے گا۔ ان تمام باتوں سے یہ نتیجہ اخذ کیا جاسکتا ہے کہ لطیف واسطے میں جب تک کثافت نہ ہو تب تک وہ نظر نہیں آئے گا۔ اسی بات کا تذکرہ غالب کے ہاں کچھ اس طرح ملتا ہے۔

لطافت بے کثافت جلوہ پیدا کر نہیں سکتی  
چمن زنگار ہے آئینہ بادِ بہاری کا

علم طبیعیات کی شاخ طبعی نوریات (Physical Optics) میں تداخل اور انعکاس اصولوں کو سمجھانے کے لئے فرانسیسی سائنس دان Huygen کے پیش کردہ نظریات سے استفادہ کیا جاتا ہے۔ جن کی روشنی ایک مقام سے دوسرے مقام تک موجی محاذوں (Wave Fronts) کی شکل میں سفر کرتی ہے اور کسی بھی مقام پر موجی محاذ پر کے تمام نقاط روشنی کے ثانوی ماخذوں کی طرح عمل کرتے ہیں۔ (ٹھہرے ہوئے پانی کی سطح پر کسی خلل کی بنا پر بننے والے دائرے میکانی لہروں کے موجی محاذ کی بہترین مثال ہے۔)

کچھ مکانوں میں چھت کے کسی سوراخ سے داخل ہونے والی سورج کی روشنی کا مطالعہ ان نظریات کی روشنی میں کیا جائے تو یہ ماننا پڑے گا کہ چھت کے اوپر پائے جانے والے موجی محاذ کے تمام نقاط چھوٹے چھوٹے سورجوں میں تبدیل ہو چکے ہیں اور سوراخ سے گھر کے اندر جھانک رہے ہیں۔ غالب کا یہ شعر اسی بات کا انکشاف کرتا ہے۔

ہو گئے ہیں جمع اجزائے نگاہِ آفتاب  
ذرے اس کے گھر کی دیواروں کے روزن میں نہیں

علم طبیعیات کی شاخ نوریات (Optics) میں ایک اصول روشنی کے انکسار سے بحث کی جاتی ہے۔ انکسار سے مراد وہ اصول ہے جس میں روشنی کسی ٹھوس سطح کے کناروں سے مڑتی ہے اور اس کے راستے میں تبدیلی واقع ہوتی ہے۔ نتیجتاً اس مقام پر بھی روشنی پہنچ جاتی ہے جہاں ٹھوس کا مکمل سایہ پڑنا چاہئے۔

اگر کسی ٹھوس سطح کے ایک سوراخ میں کوئی چھوٹی سی شے اس طرح سما جائے کہ سوراخ کے کناروں اور شے کے درمیان ایک ہالہ سا بن جائے، تب ایک جانب سے آنے والی روشنی اس ہالہ میں سے گذرتے ہوئے انکسار پذیر ہوتی ہے، جس پر اسی چھوٹی سی شے کے اطراف دوسری جانب شعاعوں کی ایک پھلجھڑی سی پھوٹی ہوئی نظر آتی ہے۔ غالباً نے سائنس کے اس مظاہر کو تمثیل کے طور پر پیش کیا ہے۔

ہوئے اس مہروش کے جلوہ تمثال کے آگے  
پرافشاں جوہر آئینہ میں محلِ ذرہ روزن میں

سفر کرنے والی تمام جاندار اور بے جان چیزوں اور توانائی کی تمام قسموں میں روشنی کی رفتار اعظم ترین ہوتی ہے۔ وہ ہوا میں ایک لاکھ 86 ہزار میل فی سکینڈ کی رفتار سے سفر کرتی ہے۔ بجلی کا کوندنا بھی قریب قریب اتنی ہی رفتار سے واقع ہوتا ہے۔ جو پلک جھپکنے تک غائب ہو جاتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ تیزی سے گزرنے والے لمحے کو بجلی کی کوند سے تشبیہ دی جاتی ہے۔

مصیبت میں گزارا ہوا ایک ایک لمحہ بڑا کٹھن ہوتا ہے اور ایک سال کا عرصہ کئی سال کی مدت کا محسوس ہوتا ہے۔ ایسے میں اگر زمین اور سورج کی باہمی اضافی رفتار کے بجائے بجلی کے کوند نے کے عرصے کو سال مان لیا جائے تو ایسا محسوس ہوگا کہ ہم نے مصیبت کے عالم میں کئی سال گزار دیئے ہیں۔ غالب نے اس موقع کے لئے اسی بات کا مشورہ دیا ہے۔

رفتارِ عمر قطع رہِ اضطراب ہے  
اس سال کے حساب کو برق آفتاب ہے

نظریئے اضافیت کے لحاظ سے کائنات میں وقت کا تعین کرنا ایک اضافی امر ہے۔ تمام سیارے جب اپنے اپنے محوروں اور مداروں پر اپنی ایک گردش مکمل کر لیتے ہیں تو اس گردش کے لئے زمین کے لحاظ سے درکار وقت، ان سیاروں کے لئے ایک دن اور ایک سال کا عرصہ ہوتا ہے۔ اسی طرح زمین کی گردش اس کے اپنے محور پر اور سورج کے اطراف اس کے ایک مکمل چکر لگانے پر دن اور سال کی پیمائش کی جاتی ہے۔ عام آدمی کے لئے سائنس کی یہ حقیقت کوئی وقعت نہیں رکھتی۔ اس کے لئے تو صرف سورج کا طلوع اور غروب ہونا ہی صبح اور شام کا ہونا ہے اور ایک صبح سے دوسری صبح تک کا وقت ایک دن کے مکمل ہونے کا واقعہ ہے۔ موسموں کا بدلنا اور ان کے اثرات کا رونما ہونا، ماہ و سال کے حساب کا پیمانہ ہے۔ غالب نے وقت کی اضافی پیمائش کو پیش نظر رکھ کر اس شعر کو موزوں کیا ہے۔

عمر میری ہوگئی صرف بہارِ حسینِ یار  
گردشِ رنگِ چمن ہے ماہ و سالِ عندلیب

جب کوئی صحت مند توانا شخص شدید غم سے دوچار ہوتا ہے تو رو نے پینے لگتا ہے۔ اگر وہ ضعیف اور ناتواں ہو جائے تو ایسی صورت میں صرف سرد آہیں بھرے گا۔

پانی کو 100 ڈگری سلسیسیں تپش تک گرم کیا جائے تو وہ جوش کھانے لگتا ہے جس پر پانی کے سالمات کی توانائی میں بہت زیادہ اضافہ ہوتا ہے اور وہ بھاپ بن کر بلیلوں کی شکل میں آزاد ہوتے ہیں۔ بغیر گرم کئے ہوئے پانی میں عمل تبخیر (Evaporation) واقع ہوتا ہے۔ تب پانی کے سالمات کی توانائی بہت کم ہوتی ہے۔ اس کے باوجود سطح آب پر کے سالمات، اندرونی سالمات سے توانائی حاصل کر کے بخارات میں تبدیل ہوتے ہیں۔ عمل تبخیر ایک ست عمل ہے جو سطح آب پر واقع ہوتا ہے۔ پانی کا جوش کھانا ایک تیز رفتار عمل ہے جو کسی برتن میں رکھے گئے تمام پانی میں وقوع پذیر ہوتا ہے۔ پانی کا جوش کھانا تو ہمیں نظر آتا ہے لیکن عمل تبخیر کے ذریعہ پانی کا بخارات بننا نظر نہیں آتا۔ اس لئے اس عمل پر یقین کرنا ذرا دشوار ہوتا ہے۔

انیسویں صدی کے تمام ذی شعور اور تعلیم یافتہ افراد عناصر ترتیبی، ہوا، پانی، زمین اور آگ سے واقف تھے۔ چوں کہ ترتیب عناصر اپنی آزادانہ حیثیت برقرار رکھتے ہیں اور وہ ایک دوسرے میں تبدیل نہیں ہو سکتے۔ یہی وجہ ہے کہ پانی جب بخارات بن کر ہوا ہو جاتا ہے تو اس پر یقین کرنا دشوار ہوتا ہے۔ غالب نے فطرت کے اس اصول کو گریہ اور دم سرد کے استعاروں میں کیا خوب شعری پیرہن عطا کیا ہے۔

ضعف سے گریہ تبدیل بہ دم سرد ہوا  
بادر آیا ہمیں پانی کا ہوا ہو جانا

سائنس میں بقائے مادہ اور توانائی کے کلیات سے یہ بات واضح ہو جاتی ہے کہ دونوں ہی نہ پیدا کئے جاسکتے ہیں اور نہ فنا۔ البتہ مادے کی ایک حالت کو دوسری حالت میں اور توانائی کی ایک قسم کو دوسری قسم میں تبدیل کیا جاسکتا ہے۔ آئین اسٹائن کی کیمیت اور توانائی کے معدل کی مساوات کی رد سے کیمیت اور توانائی دونوں کی غیر فنا پذیری کی اور ان کو ایک دوسرے میں تبدیل کئے جانے کی تصدیق ہوتی ہے۔ یعنی یہ ثابت ہوتا ہے کہ مادہ کو توانائی میں اور توانائی کو مادہ میں تبدیل کیا جاسکتا ہے۔ ایسا محسوس ہوتا ہے کہ غالب کو مادہ اور توانائی کی غیر فنا پذیری کا علم تھا، تب ہی تو انھوں نے یہ اشعار کہے ہیں۔

سب کہاں، کچھ لالہ و گل میں نمایاں ہو گئیں  
خاک میں کیا صورتیں ہوں گی، کہ پنہاں ہو گئیں

مقدور ہو تو خاک سے پوچھوں کہ اے نسیم  
تو نے وہ گنج ہائے گراں مایہ کیا کئے

ڈرائیور نشے کی حالت میں موٹر گاڑیاں تیز رفتار سے چلاتے ہیں جو اکثر ان کے کنٹرول سے باہر ہو جاتی ہیں اور حادثات رونما ہوتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ نشے کی حالت میں موٹر گاڑیاں چلاتا قانوناً جرم قرار دیا جاتا ہے۔

جب کسی مقام پر کوئی تیز رفتار گاڑی گزرتی ہوئی نظر آتی ہے تو ٹریفک پولیس کو اس بات کا شبہ ہو جاتا ہے کہ اس کا ڈرائیور شاید نشے کی حالت میں ہو۔ اس بات کی تصدیق کے لئے پولیس کے عہدیدار فائنسک سائنس کے ایک آلے Breath Analyser سے مدد لیتے ہیں۔ اس تصدیق میں یہ آلہ سانس کے ذریعہ چھوڑی گئی ہوا کو حاصل کرتا ہے اور اس ہوا کی پیمائش کر کے یہ بتلاتا ہے کہ آیا اس میں شراب کے بخارات ہیں یا نہیں؟ اگر ہوا میں شراب کے بخارات شامل رہیں تو ڈرائیور کا حالت نشہ میں ہونا ثابت ہو جاتا ہے۔ عجیب اتفاق ہے کہ غالباً کا یہ شعر Breath Analyser کی کارکردگی سے مطابقت رکھتا ہے۔

ہے ہوا میں شراب کی تاثیر  
یادہ نوشی ہے بادِ پیائی

شمع جلانے کے لئے جلتی ہوئی ماچس جب اس کے قریب لائی جاتی ہے تو سب سے پہلے اس کی بتی جلنے لگتی ہے۔ اس کے بعد ایک لمحہ میں موم پگھلتا ہے اور پھر وہ بخارات میں تبدیل ہوتا ہے۔ جب موم کے بخارات جلنے لگتے ہیں تو شمع روشن ہو جاتی ہے۔ شمع اس وقت تک روشن رہتی ہے جب تک موم پگھل کر بخارات میں تبدیل ہوتا رہے۔

جب پروانہ شمع پر منڈلاتا ہے تو اس کے پروں کی ہوا موم کے بخارات کی فراہمی میں خلل پیدا کرتی ہے، جس کی وجہ سے شعلہ لرزے لگتا ہے اور اس کی روشنی میں کمی واقع ہوتی ہے۔ اس وقت ایسا محسوس ہوتا ہے کہ شمع ناتواں ہو گئی ہے۔

جب کوئی پروانہ شمع کی لو سے راست ٹکرا کر جاں بحق ہو جاتا ہے تو موم کے بخارات کی فراہمی ایک لمحہ کے لئے مکمل طور پر منقطع ہو جاتی ہے اور شعلہ بہت زیادہ لرزتا ہے۔ کبھی کبھی تو شمع ہی گل ہو جاتی ہے۔ شمع اور پروانے کے اس تعلق کو غالب نے کس نازک خیالی سے پیش کیا ہے۔

غم اس کو حسرت پروانہ کا ہے، اے شعلہ!  
ترے لرزے سے ظاہر ہے ناتوانی شمع

سائنسی علوم میں کیمیائی عناصر کی بڑی اہمیت ہوتی ہے۔ علم کیمیا، حیاتیات، ارضیات کی تحقیق، ہماری صحت کی بقاء اور ملک کی معاشی ترقی میں عناصر اہم رول انجام دیتے ہیں۔ یوں تو اب تک 118 عناصر دریافت ہو چکے ہیں لیکن 400 سال قبل مسیح میں ہندو قلیس Empedocles نے چار عناصر کا نظریہ پیش کیا تھا، جس کی رو سے زمین، پانی، ہوا اور آگ عناصر ترتیبی قرار دیئے گئے تھے۔ ارسطو نے بھی اس نظریے کی وکالت کی تھی۔ یہ نظریہ اس وقت غلط ثابت ہوا جب اٹھارہویں صدی کے ختم پر سائنس دانوں نے حقیقی عناصر کا پتہ لگایا۔

ایک عرصے تک زمین کے متعلق یہ تصور تھا کہ وہ حالت سکون میں رہتی ہے اور سورج اس کے گرد گردش کرتا ہے۔ یہ تو سمجھی جاتے ہیں کہ پانی میں نمی پائی جاتی ہے کیوں کہ اس کو گرم ہونے کے لئے دوسری اشیاء کے مقابلہ میں زیادہ حرارت کی ضرورت ہوتی ہے۔ ہوا کو کسی پل ٹھہراؤ نہیں رہتا، اس کے سالمات ہمیشہ حرکت میں رہتے ہیں۔ آگ اپنی تہا زت کے لئے شہرت رکھتی ہے۔ غالب نے عناصر اربعہ کی ان خصوصیات کا ذکر اس شعر میں کیا ہے۔

آتش و آب و باد و خاک نے لی  
وضع سوز و نم و رم و آرام

جڑ پوروں کے چتے روشنی کی موجودگی میں عملِ شعاعی ترکیب (Photo Synthesis) پر کار بند رہتے ہوئے فضاء کی کاربن ڈائی آکسائیڈ اور آبی بخارات کو جذب کر کے نباتات کے لئے غذا فراہم کرتے ہیں اور آکسیجن کو آزاد کرتے رہتے ہیں۔ جب کہ ان کی جڑیں پانی جذب کرتی ہیں۔ اس پانی کا نوے فیصد سے زیادہ حصہ چٹوں کی سطح سے عملِ تبخیر (Evaporation) کے ذریعہ فضاء میں شامل ہوتا رہتا ہے۔ ان قدرتی عوامل کی بدولت ہیڑ پودے، پھلتے اور پھولتے ہیں اور فضاء میں آکسیجن کے ساتھ ساتھ بہت زیادہ مقدار میں آبی بخارات کو شامل کرتے ہیں۔ یہ آبی بخارات اوپر اٹھ کر بادل کی شکل اختیار کر لیتے ہیں۔ غالباً نے نباتات اور ہوا کے باہمی رشتے کو استفہامیہ انداز میں یوں بیان کیا ہے۔

سبزہ و گل کہاں سے آئے ہیں  
ابر کیا چیز ہے ہوا کیا ہے

روئے زمین پر انواع و اقسام کے نباتات پائے جاتے ہیں۔ انھیں ساخت اور جسامت کے لحاظ سے سبزہ، بوٹا، مشروم، پودا، تنک، جھاڑی اور درخت میں تقسیم کیا گیا ہے۔ یہاں تک کہ غذاؤں پر جننے والی پھپھوند (Fungi) اور پانی پر اُسنے والی کائی بھی نباتات ہی کی قسمیں ہیں۔ غالباً بھی اس بات سے بخوبی واقف تھے۔ تب ہی تو وہ کہتے ہیں۔

سبزے کو جب کہیں جگہ نہ ملی  
بن گیا روئے آب پر کائی

پودوں کو اگانے کے لئے بیج بوئے جاتے ہیں۔ بیج کا پوست پانی کے لئے رغبت رکھنے والا (Hydrophilic) ہوتا ہے جو مٹی میں موجود پانی کو ایک خاص عمل Imbibition کے ذریعہ جذب کرتا ہے۔

بیج کے مرکزی حصے میں Embryo ہوتا ہے جس میں سے کوئی پھوٹتی ہے۔ Embryo میں بھی پانی کے لئے رغبت پائی جاتی ہے تاکہ کوئی پھوٹنے کا عمل طے پاسکے۔ Embryo کا تعلق ایک رگ کے ذریعہ بیج کی سطح پر پائے جانے والے ایک سوراخچے (Micropyle) سے ہوتا ہے۔ زمین کا پانی سوراخچے کے ذریعہ بیج میں داخل ہوتا ہے جو رگ کے ذریعہ وقفہ وقفہ سے Embryo تک پہنچتا ہے۔ غالباً بیج کے پانی کو حاصل کرنے کے اس عمل سے غالب واقف رہے ہوں گے تب ہی تو انھوں نے یہ شعر کہا ہے۔

بس کہ زیرِ خاک، با آبِ طراوت راہ ہے  
ریشے سے ہر تخم کا دلواندرونِ چاہ ہے

انسان کی طرح حشرات الارض بھی اپنے بچوں کے لئے نہ صرف غذا فراہم کرتے ہیں بلکہ وافر مقدار میں اس کا ذخیرہ بھی کرتے ہیں۔ شہد کی مکھیاں، پھولوں کا رس (Nectar) چوس کر چھتے میں جمع کرتی جاتی ہیں۔ یہ شہد لاروا (Larvae) کے علاوہ خود مکھیوں کے لئے بھی غذا کے طور پر کام آتا ہے۔ شہد جمع کرنے کے اس عمل میں پھولوں کے رس کے ساتھ مکھیوں کے منہ کی رطوبت بھی شامل ہو جاتی ہے۔ اسی لئے غالباً نے شہد پر شراب کو ایک انوکھے انداز میں فوقیت دی ہے۔

کیوں ردِ قدح کرے ہے زاہد!  
مے ہے یہ نگس کی قے نہیں ہے

ہم غذا کے طور پر جو کچھ بھی کھاتے ہیں وہ مکمل طور پر ہضم ہونے سے قبل دو اہم مرحلوں سے گذرتی ہے۔ پہلے وہ کیلوس (Chyme) کی شکل اختیار کر لیتی ہے اور پھر کیموس (Chyle) میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ ان دونوں مدارج طے کرنے کے بعد غذا ہضم ہوتی ہے اور خون بنتا ہے۔ خون ہماری رگوں میں دوڑتے ہوئے جسم کے تمام حصوں کو درکار توانائی کی فراہمی کے لئے آکسیجن، گلوکوز وغیرہ مہیا کرتا ہے۔

جب کوئی شخص بیمار پڑ جاتا ہے تو اس کا کھانا پینا چھوٹ جاتا ہے۔ تب اس کے جسم کی چربی غذا کا نعم البدل ثابت ہوتی ہے جو خون میں شامل ہوتی رہتی ہے۔ (یہی وجہ ہے کہ بیماری کی حالت میں لوگوں کا وزن کم ہو جاتا ہے اور وہ دبے نظر آتے ہیں) اس طرح بیمار شخص وقتی طور پر غذا کے استعمال سے فراغت پاتا ہے۔ جب غذا کا استعمال ہی نہیں ہوتا تو اس کو ہاضمے کے مدارج کیلوس اور کیموس سے گذرنا نہیں پڑتا۔ بیماری کی صورت میں جسم خود غذا کی جو پابجائی کرتا ہے، اس کو غالب نے یوں نظم کیا ہے۔

کیا کہوں بیماری غم کی فراغت کا بیان  
جو کہ کھایا خون دل بے منت کیموس تھا

نظر کے ہارے میں ابتداء میں یہ تصور تھا کہ وہ آنکھ سے نکل کر کسی شے پر پڑتی ہے تو وہ شے ہمیں دکھائی دیتی ہے۔ اسی مناسبت سے نگاہ ڈالنا، نگاہ کرم، تیز نگاہ جیسے اور بھی بہت سے استعارے عالم وجود میں آئے۔

جب کوئی گہرا زخم بہت پرانا ہو جاتا ہے تو اس میں مواد کے ساتھ ساتھ گیس بھی بھر جاتی ہے۔ اگر اس زخم پر نشتر لگایا جائے تو زخم میں سوراخ پڑ کر اندر کی گیس باہر نکل آتی ہے۔ نظر کو شعاع مان لیا جائے تو زخم کے لئے تیز نظر، نشتر کا کام کرے گی جس کی وجہ سے زخم میں پڑنے والے سوراخ سے گیس باہر نکلے گی۔ غالب نے اسی بات کا اظہار کچھ اس طرح کیا ہے۔

نہ پوچھ سینہ عاشق سے آبِ تیغِ نگاہ  
کہ زخمِ روزِ نِ در سے ہوا نکلتی ہے

جب ہم سانس لیتے ہیں تو ہوا پیپھڑوں میں داخل ہوتی ہے جہاں پر آکسیجن خون میں شامل ہوتی رہتی ہے۔ ہمارا دل آکسیجن ملے ہوئے خون کو پمپ کر کے سارے جسم میں پہنچاتا ہے۔ خون کی آکسیجن کیسیاکی تعامل کے ذریعہ شکر کو کاربن ڈائی آکسائیڈ اور پانی میں تبدیل کر دیتی ہے۔ جس کے نتیجہ میں توانائی پیدا ہوتی ہے۔ یہ توانائی اعضائے جسمانی کو بروئے کار لانے میں صرف ہوتی ہے۔

جسم کے مختلف اعضاء کو توانائی کی مختلف مقدار درکار ہوتی ہے۔ تمام اعضاء میں دل ایک ایسا عضو ہے جو دماغ کے بعد سب سے زیادہ مصروف رہتا ہے۔ اس کو عمل پیرا رہنے کے لئے دوسرے اعضاء کے مقابلے میں زیادہ توانائی کی ضرورت پیش آتی ہے۔ ایسا محسوس ہوتا ہے کہ غالباً نے یہ اشعار اسی موضوع پر کہے ہیں۔

ایک شرر دل میں ہے اس سے کوئی گھبرائے گا کیا  
آگ مطلوب ہے ہم کو جو ہوا کہتے ہیں

جی جلے ذوق فنا کی ناتمامی پر نہ کیوں  
ہم نہیں جلتے نفس ہر چند آتش بار ہے

جلا ہے دل کیوں نہ ہم ایک بار جل گئے  
اے ناتمامی نفس شعلہ بار حیف

جب ہم احساسات اور جذبات سے مغلوب ہوتے ہیں تو ہمارا دوران خون بڑھ جاتا ہے اور دل کی دھڑکن تیز ہو جاتی ہے، جس پر ہم یہ سمجھ بیٹھتے ہیں کہ ان کا تعلق دل ہی سے ہے۔ لیکن حقیقت میں دیکھا جائے تو احساسات اور جذبات کا تعلق دل سے نہیں بلکہ دماغ سے رہتا ہے۔ چنانچہ عشق جیسے نازک اور حساس جذبے کا تعلق بھی دماغ سے ہی رہتا ہے۔

تازہ ترین اطلاعات کے مطابق برطانوی عصبیت دانوں (Neurologists) نے عشق کو ایک خاص دماغی عمل بتلایا ہے۔ انہوں نے اس بات کا پتہ بھی لگایا ہے کہ عشق میں مبتلا کسی شخص کو جب اس کے محبوب کی تصویر دکھائی جائے تو دماغ کے ایک مخصوص حصے میں تحریک بڑھ جاتی ہے اور دوسرے حصوں میں دماغی عوامل نمایاں طور پر کم ہو جاتے ہیں۔ میڈیکل سائنس کی اس دریافت سے غالب کے اس شعر کی تصدیق ہوتی ہے۔

بلبل کے کاروبار پہ ہیں خندہ ہائے گل  
کہتے ہیں جس کو عشق خلل ہے دماغ کا

ہیر اپنی چمک اور تختی کے لئے شہرت رکھتا ہے۔ اس کے علاوہ اس میں حرارتی موصلیت (Heat Conductivity) سب سے زیادہ پائی جاتی ہے۔ عام طور پر حرارتی موصل، برق کے لئے اچھے موصل ثابت ہوتے ہیں، لیکن ہیر اس سے مستثنیٰ ہے۔ وہ برق کے لئے غیر موصل ہوتا ہے۔ اس کی حرارتی موصلیت چاندی اور تانبہ کی حرارتی موصلیت سے بھی زیادہ ہوتی ہے، جو سب سے زیادہ برقی موصلیت کے حامل ہیں۔

اگر زیادہ حرارتی موصلیت رکھنے والی شے کو کسی گرم مقام سے حالتِ تماس میں لایا جائے تو اس مقام کی بہت زیادہ حرارت اس میں داخل ہو جاتی ہے۔ اس طرح گرم مقام کی تپش میں کمی واقع ہوتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ اعلیٰ طاقت کی برقی رو گزرنے والے تازک الیکٹرانکس آلات کو ٹھنڈا رکھنے کے لئے ہیرے کو حرارتی جاذب (Heat Sink) کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ اسی مناسبت سے یہ کہا جاسکتا ہے کہ اگر مرہم بنانے میں ہیرے کے ریزے شامل کئے جائیں تو ہو سکتا ہے وہ زخم کی گرمی کو جذب کر کے ٹھنڈک پہنچانے کا باعث ہوں گے۔ غالب ہیرے کی اس خصوصیت سے شائد واقف رہے ہوں تب ہی تو انھوں نے یہ شعر موزوں کیا ہے۔

نہ پوچھ نہ مرہم ، جراحتِ دل کا  
کہ اس میں ریزہ الماس، جزوِ اعظم ہے

علم میکانیات (Mechanics) کے لئے ایک اصطلاح جرثقیل بھی استعمال ہوتی ہے۔ یہ علم طبیعیات کی وہ شاخ ہے جس میں اجسام پر قوتوں کے عمل سے بحث کی جاتی ہے۔ جب کسی جسم پر کوئی قوت عمل کرتی ہے تو اس کے نتیجہ میں وہ نقل مکانی کرتا ہے۔ جسم جتنا وزنی ہوگا، اس کی نقل مکانی کے لئے اتنی ہی زیادہ قوت درکار ہوگی۔

ڈر و خوف سے ہمیں جو گھبراہٹ ہوتی ہے، اس کا احساس دل کی تیز دھڑکن سے ہوتا ہے۔ ایسے میں پورے حواس برقرار رکھنے کے لئے اعضائے جسمانی کو آکسیجن کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ جس کی پابجائی دل کے ذریعہ ہوتی ہے۔ دل، خون کو جتنی تیزی سے پمپ کرے گا اس کی تپش اور دھڑکن میں اتنا ہی زیادہ اضافہ ہوگا۔ ایسے وقت ہماری سانس پھولنے لگتی ہے اور ایسا محسوس ہوتا ہے کہ جرثقیل کے اصول کو کام میں لائے بغیر شاید ہمارا سانس لینا دشوار ہو گیا ہے۔ غالباً کا یہ شعر ایسے ہی موقع کی غمازی کرتا ہے۔

تپش دل نہیں بے رابطہ خوف عظیم  
کشش دم نہیں بے ضابطہ جرثقیل

سرمہ کے متعلق یونانی طبییوں کا یہ ماننا ہے کہ اس کو آنکھ میں لگانے سے نظر تیز ہوتی ہے اور بینائی میں اضافہ ہوتا ہے۔ ایک اور بات اس کے متعلق تسلیم کی جاتی ہے کہ اس کو کھانے سے ہماری آواز بیٹھ جاتی ہے۔ سرمہ کی یہ دونوں خصوصیات بڑی حد تک ممکنات میں شامل ہیں۔ سرمہ کھانے پر یہ ہو سکتا ہے کہ اس کے ذرات آواز پیدا کرنے والے Vocal Chords پر جم جاتے ہوں، تب ضرور ان کے حیطہ ارتعاش (Amplitude of Vibration) میں کمی واقع ہو کر آواز بیٹھ جاتی ہوگی۔ غالب نے سرمہ کی ان خصوصیات کو کتنے حسین پیرائے میں شعر کا روپ دیا ہے۔

خمشییوں میں تماشا ادا نکلتی ہے  
نگاہِ دل سے ترے سرمہ سا نکلتی ہے

آئینہ سامنے والے ہر منظر کو منعکس کر دیتا ہے۔ اس میں انعکاس کی جو خاصیت پائی جاتی ہے وہ شیشہ کی پشت پر پائے جانے والے پارے کی سرہون منت ہوتی ہے۔ ورنہ وہ صرف ایک شیشہ ہے، چاہے وہ کتنا ہی صاف اور شفاف کیوں نہ ہو۔

بنی نوع انسان کے تمام اعضائے جسمانی میں دل ایک بہت ہی اہم عضو ہے۔ اگر دل اپنا کام کرنا چھوڑ دے تو انسان کا وجود باقی نہیں رہ جاتا۔ یہاں تک کہ دماغ جیسے حساس عضو کے خراب ہونے کے باوجود بھی لوگ، صحت مند دماغ رکھنے والوں کی طرح ایک بڑی عمر تک جی لیتے ہیں۔ لیکن دل کی خرابی ان کو موت کے گھاٹ اتار دیتی ہے۔ اس شعر میں غالب نے آئینہ میں پارہ کی اور انسانی جسم میں دل کی اہمیت کا کیا خوبصورت انداز میں تقابلی کیا ہے۔

سیماب پشت گرمی آئینہ دے ہے، ہم  
حیراں کئے ہوئے ہیں دل بے قرار کے

ہمارا دل ہمیشہ ایک دولت کے ہزارویں حصے پر مشتمل برقی لہروں کو خارج کرتا رہتا ہے۔  
 صحت مند دل میں سے نکلتے والی یہ لہریں مخصوص وضع قطع اور فریکوئنسی کی ہوتی ہیں۔ کوئی اچھا بھلا  
 شخص جب پریشانوں اور فکروں میں گھرا ہوا ہو تو اس کے دل سے نکلتے والی لہروں کی وضع قطع میں  
 فرق آ جاتا ہے۔ کارڈیالوجسٹ ECG کی مدد سے ریکارڈ شدہ ان لہروں کا مشاہدہ کر کے مریض  
 کے دل کی کیفیت کا پتہ لگا لیتے ہیں۔ غالباً نے اس شعر میں دل کے لرز نے کو بڑی ہی نازک خیالی  
 کے ساتھ پیش کیا ہے۔

ہجوم فکر سے دل، مثل موج لرزے ہے  
 کہ شیشہ نازک و صہبائے آگینہ گداز

تمام اشیاء دو طرح سے جلتی ہیں۔ ایک طرح کے جلنے میں شعلہ پیدا ہوتا ہے اور دوسری طرح میں وہ شعلہ پیدا کئے بغیر ہی جلتی ہیں۔ شعلہ پیدا کئے بغیر اشیاء کا جلنا Condensed Phase کہلاتا ہے۔ اگر بتی کا جلنا اس کی ایک بہترین مثال ہے۔

جو لوگ الکول یعنی شراب کا کثرت سے استعمال کرتے ہیں ان کے قلب میں جلن کے ساتھ ہلکی سی تکلیف ہوتی ہے۔ یہ تکلیف بڑھتے بڑھتے حلق اور زخروے تک پہنچ جاتی ہے۔ قلب کی اس جلن کو طبی اصطلاح میں Heart Burn کہتے ہیں۔ غالباً نے قلب کی جلن کو Condensed Phase میں جلنے سے تعبیر کیا ہے۔

دل مرا سوز نہاں سے بے محابہ جل گیا  
آتش خاموش کی مانند گویا جل گیا

زمانے کے ظلم و ستم کا مارا کوئی شخص جب آہ و زاری کرتا ہے تو وہ اپنے آپ کو غموں کے بوجھ سے ہلکا محسوس کرنے لگتا ہے۔ اس کے برخلاف اگر وہ اپنے غموں کو ضبط کرتا رہے تو اس بات کا احتمال رہتا ہے کہ کہیں وہ مرضِ وق میں مبتلا نہ ہو جائے۔

بارش کا پانی، ندی نالوں کی شکل میں بہہ کر دریا میں جا ملتا ہے۔ اگر اس پانی کی نکاسی کا انتظام نہ رہے تو وہ زمین میں جذب ہو کر زیرِ زمین آبی ذخائر میں اضافے کا موجب بنتا ہے۔ غالب نے غموں کے ضبط کرنے اور بارش کے پانی کے زمین میں جذب ہونے کی صورتوں کو کتنے حسین انداز میں لکھ کر دیا ہے۔

سینے کا داغ ہے وہ نالہ، کہ لب تک نہ گیا  
خاک کا زرق ہے وہ قطرہ جو دریا نہ ہوا

سورج ایک ستارہ ہے۔ وہ اپنی حرارت اور روشنی کو زمین سمیت نظام شمسی کے تمام سیاروں پر بکھیرتا رہتا ہے۔ زمین، سورج سے کئی گنا چھوٹی ہے۔ جب کہ انسان کی جسامت زمین کے مقابل کوئی حقیقت نہیں رکھتی اور سورج کے مقابل تو اس کی وقعت شبنم کے ایک قطرے کی سی ہو کر رہ جاتی ہے۔ وہ نہ صرف کیت کی اساس پر حقیر ہے بلکہ حرارت اور روشنی کے معاملہ میں بھی۔ اس کو توانائی اسی وقت حاصل ہوتی ہے، جب سورج طلوع ہو کر اپنی کرنیں اس پر نچھاور نہ کر دے۔ شبنم کا قطرہ کسی مقام پر ساکت رہتا ہے۔ اس کو متحرک رہنے کے لئے فضاء میں واپس جانا پڑے گا، جہاں پر وہ سرد ہو کر شبنم کی شکل اختیار کر لیا تھا۔ غرض شبنم کے حقیر سے قطرے کو بھی تحریک حاصل کرنے کے لئے سورج ہی سے توانائی حاصل کرنا پڑتا ہے۔ فطرت کی اس حقیقت کو غالب نے ایک نئے انداز سے پیش کیا ہے۔

لرزتا ہے مرا دل ز جہتِ میرِ درخشاں پر  
میں ہوں وہ قطرۂ شبنم کہ ہو خارِ بیاباں پر

نظریئے اضافیت (Theory of Relativity) کی رو سے وقت اور رفتار دونوں ہی مقداریں اضافی ہوتی ہیں۔ جب ہم ان سے متعلق کوئی رائے قائم کرتے ہیں تو ہمیں مخصوص زمان اور مکان کے دائرے کا رہ کر بات کرنی پڑتی ہے۔ سفر میں منزل کا تعین اور سست سفر بڑی اہمیت رکھتے ہیں۔ اگر ہماری منزل حالت سکون میں ہو اور ہماری سست سفر ایک ایسے راستے پر متعین ہو کہ وہ راستہ اس تک پہنچ ہی نہیں سکتا، تو صاف ظاہر ہے کہ منزل ہمیشہ ہم سے دور رہے گی۔ اگر منزل خود متحرک ہو اور ہماری سست سفر، منزل کی سست سفر کے مخالف ہو تو تب بھی منزل ہم سے دور ہوتی رہے گی۔ کبھی کبھی ایسا بھی ہوتا ہے کہ ہم پریشان حال منزل کی تلاش میں بھٹک رہے ہوں تو ایسے عالم میں راستہ بھٹائی نہیں دیتا۔ اس کے باوجود ہم چاہتے ہیں کہ جلد سے جلد منزل مقصود تک پہنچ جائیں۔ لیکن حیرانی اور پریشانی کے عالم میں منزل کی سست کا تعین نہیں کر سکتے، اس لئے منزل تک پہنچ نہیں پاتے اور ہر قدم پر منزل ہم سے دور ہی رہ جاتی ہے۔ غالب نے اس شعر میں انہی کیفیات کی عکاسی کی ہے۔

ہر قدم دوری منزل ہے نمایاں مجھ سے  
میری رفتار سے بھاگے ہے بیاباں مجھ سے

سمندر کا پانی بخارات بن کر ہوا کی رطوبت میں اضافہ کرتا ہے۔ اگر سمندر نہ ہوں تو ہوا میں آبی بخارات نہ ہوں گے۔ آبی بخارات کے بغیر زمین پر نہ موسم کا تصور کیا جاسکتا ہے اور نہ بادل، بارش اور دریا کا۔ ان کے بغیر نباتات، حیوانات اور بنی نوع انسان تک کا وجود باقی نہیں رہتا۔ غرض سمندر نہ ہوں تو پوری دنیا ایک ویران سیارے میں تبدیل ہو جائے گی۔ غالب نے اسی اندیشہ کا اظہار کچھ اس طرح کیا ہے۔

گھر ہمارا جو نہ روتے بھی تو دیراں ہوتا  
بحر اگر بحر نہ ہوتا تو بیاباں ہوتا

زمین کی فضاء میں آبی بخارات عمومی تپش اور دباؤ پر کیسی حالت میں برقرار رہتے ہیں۔ کسی بھی مقام پر رات میں فضاء کی تپش میں بڑی حد تک کمی واقع ہوتی ہے۔ جس پر آبی بخارات کے حجم میں کمی واقع ہو کر فضاء کے دباؤ میں اضافہ ہوتا ہے۔ کم تپش اور زیادہ دباؤ کے اس ماحول میں آبی بخارات، شبنم کی شکل اختیار کر لیتے ہیں۔ قطرت میں وقوع پذیر ہونے والے اس عمل کو غالباً نے کتنی نازک خیالی سے نظم کیا ہے۔

بهار تنگی خلوت سے بنتی ہے شبنم  
صبا جو غنچے کے پردے میں جا نکلتی ہے

ریگستان میں سر پر جب سورج چمک رہا ہو اور پیروں تلے گرم ریت کسی پیا سے مسافر کے پیروں کو تلوار کی دھار کی طرح کاٹ کاٹ کر چھلنی کر رہی ہو تو ایسے میں جدھر بھی وہ نظریں دوڑائے گا اسے دور کسی مقام پر نیلی جھیل نظر آئے گی جو سوائے سراب کے کچھ نہیں رہتا۔ سراب دراصل سائنس کے اصول کے تحت نظر آتا ہے۔

ریگزاروں پر کی گرم فضاء کثافت کی مختلف پرتوں میں تقسیم ہو جاتی ہے۔ نیلے آسمان سے آنے والی سورج کی نیلی نیلی شعاعیں جب فضاء کی ان پرتوں میں سے گذرتی ہے تو ان کا کلی داخلی انعکاس Total Internal Reflection واقع ہوتا ہے، جس کے نتیجے میں نیلے آسمان کی ایک جھلک دور زمین پر نظر آنے لگتی ہے۔ گویا کہ آسمان جھلک کر زمین کو چھوٹا ہو۔ دیکھنے والے مسافر کو یہ منظر جھیل کی طرح دکھائی دیتا ہے۔ لیکن جب وہ آگے بڑھتا چلا جائے تو سراب ہی سراب رہ جاتا ہے۔ غالب نے موجِ سراب کو دشتِ وفا سے کیا خوب تشبیہ دی ہے۔

موجِ سراب دشتِ وفا کا نہ پوچھ حال  
ہر ذرہ مغل جوہر تیغِ آبدار تھا

انسان کی عمر جوں جوں بڑھاپے کی طرف بڑھتی جاتی ہے اس کے جسمانی کام کرنے کی صلاحیت تیزی کے ساتھ گھٹتی جاتی ہے۔ بالفاظ دیگر اس کے بھاگ دوڑ کرنے کی رفتار میں کمی واقع ہوتی ہے۔ حالاں کہ تجربے کی بنا پر اس کے سوچنے اور فیصلہ کرنے کی رفتار تیز ہو جاتی ہے اور وہ چاہتا ہے کہ اس کے ذہن کی رفتار سے اعضاء بھی حرکت میں رہیں۔ لیکن یہ ممکن نہیں ہوتا۔ اس کی عمر ہی اس کی رفتار کی تیزی میں مانع بن جاتی ہے۔ اسی بات کو غالب نے تشبیہ کے ذریعہ یوں بیان کیا ہے۔

یا عیش و اماندگی ہے عمر فرصت جو مجھے  
کر دیا ہے پابہ زنجیر رم آہو مجھے

تمام ذرات اور سالمات حالت ارتعاش میں رہتے ہیں۔ جس کا انحصار تپش پر ہوتا ہے۔ ان کی تپش جتنی زیادہ ہوگی تعداد ارتعاش (Frequency of Vibration) اتنا ہی زیادہ ہوگا۔ جس کے نتیجہ میں ان سے حرارتی شعاعیں نکلتی رہتی ہیں۔ ان کی یہ ارتعاشی کیفیت ایک طرح سے ان کی بے قراری کو ظاہر کرتی ہے۔ جو دراصل ایک دوری حرکت (Periodic Motion) کہلاتی ہے۔ ہمارا دل جسم میں خون کو پمپ کرتا ہے۔ اس عمل کے دوران وہ پھیلتا اور سکڑتا ہے۔ دل کا پھیلتا اور سکڑنا بھی ایک دوری حرکت پر مشتمل ہوتا ہے جو اس کی بے قراری کو ظاہر کرتا ہے یہی وجہ ہے کہ اس سے لہریں آزاد ہوتی رہتی ہیں۔ جن کو ECG کی مدد سے ریکارڈ کیا جاتا ہے۔ دل کی بے قراری اور بے جان ذروں کی ارتعاشی حرکت میں جو مطابقت پائی جاتی ہے اس کو غالب نے شاعرانہ انداز میں یوں ظاہر کیا ہے۔

بے پردہ سوئے وادی مجنوں گزرنہ کر  
ہر فڑے کے نقاب میں دل بے قرار ہے

فطرت کا مطالعہ اس بات کو واضح کرتا ہے کہ کائنات کے تمام نظام نہ صرف متحرک ہیں بلکہ زمان و مکان کے ساتھ تغیر پذیر بھی۔ کہکشائیں گھومتی رہتی ہیں اور وہ ایک دوسرے سے دور ہوتی جا رہی ہیں۔ نئے نئے ستارے تشکیل پاتے ہیں اور قدیم ستارے اپنی چمک دمک کھو کر دوسری ہی شکل اختیار کر لیتے ہیں۔ سطح زمین پر بھی مقام اور وقت کے ساتھ ساتھ موسم بدلتے ہیں اور صبح اور شام کے ساتھ منظر بدلتے ہیں۔ انسان، حیوانات، نباتات، جمادات کی ہیئت بدلتی ہے۔ فطرت، کائنات کی اس کاریگری میں مسلسل مشغول ہے جو بظاہر ہمیں دکھائی نہیں دیتی۔ اسی بات کا اظہار غالب کے ان اشعار میں ہوتا ہے۔

آرائشِ جمال سے فارغ نہیں ہنوز  
پوشِ نظر ہے آئینہ دائم نقاب میں  
اور

حسنِ خود آرا کو ہے ربطِ تامل ہنوز  
غنیچے میں دل تنگ ہے حوصلہ گل ہنوز

نظام شمسی میں پائے جانے والے تمام اجسام، سورج کی جانب کشش رکھتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ سیارے، چاند اور شہابی اجسام راست یا بالواسطہ سورج کے اطراف گردش کرتے رہتے ہیں۔ ان تمام اجرام فلکی میں سورج ہی ایک ستارہ ہے جو بذات خود منور ہے۔ باقی تمام سورج کی روشنی حاصل کر کے چمک دار نظر آتے ہیں۔ یہاں تک کہ فضاء میں پائے جانے والے گرد کے ذرات بھی سورج کی شعاعوں سے ہی منور نظر آتے ہیں۔ جس کا مشاہدہ کچے مکانوں کی چھتوں سے چھن کر آنے والی دھوپ میں کیا جاسکتا ہے۔ فطرت کی اس حقیقت کو غالب نے ان اشعار میں ایک انوکھے انداز میں پیش کیا ہے۔

ہر ایک ذرہ عاشق ہے آفتاب پرست  
گئی نہ خاک ہوئے پر، ہوئے جلوۂ ناز  
اور

کچھ نہ کی، اپنے جنونِ نارسا نے، ورنہ یاں  
ذرہ ذرہ، روکشِ خورشیدِ عالم تاب تھا

علم طبیعیات میں نیوٹن کے پہلے کلیہ حرکت کی رو سے یہ بات ظاہر ہوتی ہے کہ کوئی شے حالت سکون میں ہو تو وہ اسی حالت میں جوں کی توں برقرار رہتی ہے تا وقتیکہ کوئی بیرونی قوت اس پر عمل نہ کرے اور اس کی حالت سکون کو حالت حرکت میں تبدیل نہ کر دے۔

یہ ایک مسلمہ حقیقت ہے کہ کوئی قوت خود بخود عمل پیرا نہیں ہوتی جب تک کہ اس کے پس پردہ کوئی توانائی یا توانائی رکھنے والی کوئی شے نہ ہو۔ کوئی شے سے مراد چھوٹے سے چھوٹا ذرہ یا بڑے سے بڑا کوئی ستارہ ہو سکتا ہے۔ یہاں تک کہ پوری کائنات بھی اسی زمرے میں آتی ہے۔ فضاء میں پائے جانے والے گرد کے ذرات کو حرکت میں لانے کے لئے قوت کی شکل میں سورج سے حاصل کردہ حرارتی توانائی درکار ہوتی ہے۔ جس کا مشاہدہ ہم کچے مکانوں میں چھتوں کے سوراخوں سے چھن کر آنے والی روشنی میں کرتے ہیں۔ غالباً شاید طبیعیات کی اس حقیقت سے آگاہ رہے ہوں، تب ہی تو وہ کہتے ہیں۔

ہے کائنات کو حرکت تیرے ذوق سے  
پر تو سے آفتاب کے ذرے میں جان ہے

ہے تجلی تیری سامان وجود  
ذرہ بے پر تو خورشید نہیں

سائنس اور ٹکنالوجی نے جتنی بھی ترقی کی ہے اس کے پیچھے ذہن لوگوں کا دماغ اور ان کے ہاتھ کا فرمان ہے ہیں، جنہوں نے پہلے پہل ایسی دو اختراعات کے بارے میں تصور کیا اور پھر ان کی ہو بہو نقل اتاری۔ بیشتر ایجادات جب تک سائنس دانوں کے تصورات میں تھے دنیا نے ان کے عالم وجود میں آنے کو تقریباً ناممکن ہی قرار دیا تھا۔ جب ان تصورات نے عملی جامہ پہنا اور ان کے پیکر لوگوں کی نظروں کے سامنے نمودار ہوئے تب ہی انہوں نے ان کی حقیقت کو تسلیم کیا۔ غالب نے اسی بات کو ایک منفرد انداز میں یوں بیان کیا ہے۔

فریبِ صنعتِ ایجاد کا تماشا دیکھ  
نگاہِ عکسِ فروش و خیالِ آئینہ ساز

دنیا میں ہرے بھرے پودے، جنگل — اونچے نیچے بننے والے، ہر فیلے پہاڑ —  
 دریا، ندی، آبشار، سب کے سب اپنے اندر ایک جمالیاتی حسن رکھتے ہیں۔ فطرت کا کوئی حصہ ایسا  
 نہیں ہے جس کے بارے میں یہ کہا جاسکے کہ وہ حسین نہیں ہے۔ اس کے باوجود انسان ہر سہا برس سے  
 اپنے ماحول کو حسین بنانے کی سعی کرتا آ رہا ہے تاکہ وہ اپنی اس کوشش پر فخر کر سکے۔ دیکھا جائے تو وہ  
 فطرتی حسن میں بگاڑ پیدا کرنے کا سبب بنتا ہے۔ ماحولیاتی آلودگیوں کا پیدا ہونا فطرت میں مسلسل  
 دخل اندازی ہی کا نتیجہ ہے۔ غالب نے فطرت کی کاریگری میں مصنوعی حسن پیدا کرنے والی ماحول  
 کوششوں کو ایک نئے پیرائے میں نظم کیا ہے۔

غافل بہ وہم ناز، خود آرا ہے، ورنہ یاں  
 بے شائہ صبا نہیں، طرہ گیاه کا

پھولوں سے خوشبودار نامیاتی مرکبات (Aromatic Organic Compounds) کیسی حالت میں نکلتے رہتے ہیں۔  
 جب کوئی شخص غم سے نڈھال آہ و فغاں کرتا ہے تو اس کی چھوڑی ہوئی سانس کے ساتھ نکلنے والی سرد آہیں، ہوا میں شامل ہوتی رہتی ہیں۔  
 جلتے ہوئے چراغ سے گرم دھوئیں کی شکل میں کاربن کے ذرات اور آکسائیڈس فضا کو آلودہ کرتے رہتے ہیں۔  
 خوشبو، آہیں اور دھوئیں کے سالمات جب فضا میں پھیلنے لگتے ہیں تو گرد کے ذرات اور ہوا کے سالمات ان کے پھیلنے میں رکاوٹ کا باعث بنتے ہیں۔ جس کے نتیجہ میں وہ فضا میں ادھر ادھر بھٹکتے لگتے ہیں اور ان میں ایک اضطراری کیفیت پیدا ہو جاتی ہے۔ اس کیفیت کا اظہار غالب نے کیا خوب کیا ہے۔

بوئے گل، نالہ دل، دود چراغ محفل  
 جو تیری بزم سے نکلا سو پریشاں نکلا

سائنس کی یہ ایک مسلمہ حقیقت ہے کہ مادہ، بخوس، مائع اور گیس کی حالتوں میں اور توانائی اپنی تمام تر قسموں میں، ایک مقام سے دوسرے مقام تک موج کی شکل میں سفر کرتی ہے۔ موسم بہار کی کسی خوش گوار شام کی منظر نگاری یوں کی جاسکتی ہے کہ چمن میں پھول کھلے ہیں۔ باد صبا خراماں خراماں چل رہی ہے۔ موسم کا بھرپور لطف اٹھانے والے من موجی حضرات محفل مئے نوشی سجائے بیٹھے ہوں تو چاروں طرف بہریں ہی بہریں تیرتی ہوئی محسوس ہوں گی۔ باد صبا کی بہریں، جھومتی ہوئی پھولوں کی ڈالیوں سے نکلنے والی خوشبو کی بہریں، افق سے اٹھنے والی شفق کی سرخ بہریں اور شراب کے بخارات کی بہریں فضاء میں پھیل جائیں گی۔ غالب نے ایسی ہی کسی خوبصورت شام کی منظر نگاری کی ہے۔

چار موج اُٹھتی ہے طوفانِ طرب سے ہر سو  
موج گل، موج شفق، موج صبا، موج شراب

کائنات میں چاند، ستارے، سیارے اور کہکشاں اصول و ضوابط کے تحت حرکت پذیر ہیں۔ زمین پر کی ہر شے اپنے اندر ایک نظام رکھتی ہے۔ پھول، پتے، ہیزہ اور پودے سب کے سب مخصوص نظام کے تحت مختلف مدارج طے کرتے ہوئے نشوونما پاتے ہیں۔ ہواؤں کے چلنے کا اپنا ایک نظام ہے۔ دریاؤں کے بہنے کی اپنی ایک سمت ہے۔ خود ہمارے جسم میں موجود تمام نظاموں کا مطالعہ یہ واضح کرتا ہے کہ ہر نظام ایک قاعدے کے ساتھ عمل پیرا ہے۔ تنفسی نظام، ہضمی نظام، خون کا دوری نظام، اعصابی نظام وغیرہ اپنی اپنی حیثیت میں ایک دستور حیات رکھتے ہیں۔ ان کے ردِ عمل رہنے پر ہی ہماری صحت اور بقا کا دارومدار ہے۔

جب تک دنیا قائم رہے گی، یہاں کے سارے نظام اپنی اپنی انفرادیت برقرار رکھیں گے۔ جیسے وہ ختم ہو جائے گی تمام نظام ناکارہ ہو جائیں گے۔ اسی طرح جیسے ہی ہماری روح پرواز کرے گی جسم کے تمام نظام عملاً مفقود ہو جائیں گے۔ جب تمام نظام باقی نہیں رہیں گے تو ان میں کوئی فرق بھی نہیں رہے گا۔ سب کے سب ایک جیسے نظر آئیں گے، بے جان، ساکت اور جامد۔ بقا اور فنا کے اس فرق کو غالب نے یوں نظم کیا ہے۔

نظر میں ہے ہماری جاوہِ راوِ فنا غالب  
کہ یہ شیرازہ ہے عالم کے اجزائے پریشاں کا  
اور

ربط یک شیرازہ وحشت ہیں اجزائے بہار  
ہیزہ بے گانہ، صبا آوارہ، گل نا آشنا

حرارت اور روشنی توانائی کی دو ایسی قسمیں ہیں جو برقی مقناطیسی شعاعوں پر مشتمل ہوتی ہیں۔ یہ شعاعیں فریکوئنسی اور طول موج کے فرق کی بناء پر الگ الگ اثرات مرتب کرتی ہیں۔ کسی شے کو کم تپش تک گرم کیا جائے تو اس کی سطح سے حرارتی اشعاع فضاء میں خارج ہوتی ہیں۔ اگر اس کی تپش کو کافی حد تک بڑھا دیا جائے تو اس سے روشنی پھوٹ پڑے گی۔ برقی بلب اس کی ایک اچھی مثال پیش کرتا ہے۔ گھروں کو سپلائی کی جانے والی برق کا دو لٹیج کم ہو جائے تو بلب کا فلامنٹ روشنی پیدا نہیں کرتا بلکہ وہ صرف سرخ نظر آتا ہے۔ جب کہ معمول کے دو لٹیج پر یعنی اگر اس کا دو لٹیج 220 ولٹ ہو تو وہ منور ہو کر پورے ماحول میں روشنی بکھیر دیتا ہے۔ اس طرح یہ کہا جاسکتا ہے کہ الیکٹرک بلب پہلی صورت میں حرارت کا ماحذ تھا اور دوسری صورت میں روشنی کا۔ یہ اور بات ہے کہ روشنی کا ماحذ حرارت بھی پیدا کرتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ جلتے ہوئے بلب کی صورت میں روشنی کے حصول کے ساتھ ساتھ گرمی کا احساس بھی ہوتا ہے۔

روشنی کا کوئی ماحذ جب کسی شے کی ایک جانب رہے تو اس شے کا سایہ دوسری جانب پڑے گا۔ جب کوئی پرندہ اڑان بھرتا ہے تو اس کے پروں میں حرارت پیدا ہوتی ہے۔ اس حرارت کی مقدار کا انحصار پرندے کی جسامت پر ہوتا ہے اور اس کی فریکوئنسی کا انحصار اس کی رفتار پر۔ نظری طور پر یہ ممکن ہے کہ پرندہ اتنی زیادہ رفتار سے اڑان بھر رہا ہو کہ اس کے پروں میں پیدا ہونے والی حرارتی موجوں کی فریکوئنسی اعلیٰ ترین حد کو چھو لے اور وہ روشنی کی فریکوئنسی کے مماثل ہو جائے۔ ایسے وقت میں اس پرندے کے پروں سے روشنی پھوٹ نکلے گی۔ صاف ظاہر ہے کہ ایسی صورت میں اس روشنی کی وجہ سے پروں کا سایہ اوپر پڑے گا۔ غالب نے اپنی پرواز تخیل سے کام لیتے ہوئے اس شعر کو موزوں کیا ہے۔

ماہماے گرم پروازیم فیض از ماحجئے  
سایہ ہچموں دود بالامی روداز بالی ما

کرۂ ارض کے ارتقاء سے متعلق ماہرین ارضیات یہ اظہار کرتے ہیں کہ بے شمار معدنیات سے بھری ہوئی ہماری یہ زمین ساڑھے چار ارب سال قبل عالم وجود میں آئی اور ابتدائی حیات کا زمانہ ساٹھ کروڑ سال پہلے شروع ہوا، جب کہ معدنیات اور ان کے مرکبات پر مشتمل جزی بوٹیاں، پودے جھاڑیاں اور درخت سطح زمین پر اُگ آئے۔ انسان کے وجود میں آنے کا واقعہ کوئی دس لاکھ سال پہلے کا ہے۔ علم طب کی یہ ایک حقیقت ہے کہ انسان میں پیدا ہونے والی اکثر بیماریاں یا تو معدنیات کی کمی سے لاحق ہوتی ہیں یا پھر ان کی زیادتی سے۔ اس لئے ہر طریقہ علاج میں مریضوں کو جو دوائیں دی جاتی ہیں وہ معدنیات اور ان کے مرکبات پر مشتمل ہوتی ہیں۔ جنھیں راست معدنی ذرائع سے یا بالواسطہ نباتاتی وسائل سے حاصل کیا جاتا ہے۔ غالب علم طب کی اچھی خاصی جانکاری رکھتے تھے۔ اسی لئے انھوں نے یہ شعر موزوں کیا ہے۔

چارہ در سنگ و گیاہ درنج با جاں دار بود  
پیش از اں کیس در رسد، آں رامہیا کردہ

کرہ ارض کے اطراف فضائی غلاف موجود ہے۔ جس کو زمین کی کشش ثقل (Gravitational Attraction) تھامے ہوئے رہتی ہے۔ سطح زمین پر وقوع پذیر ہونے والے تمام کیمیائی تعاملات میں جو بھی گیس، آبی بخارات، دھواں یا کاربن وغیرہ کے اودھ جلے ہلکے ذرات خارج ہوتے ہیں، وہ اوپر اٹھ کر فضاء کا حصہ بن جاتے ہیں۔ یہ فضائی غلاف ہی ہے جو ہمیں آسمان کے طور پر دکھائی دیتا ہے۔ اس شعر میں غالب نے آسمان کی حقیقت کا ذکر کچھ اس طرح کیا ہے۔

دورِ سودائے تنق بست آسماں نامید مش  
دیدہ بر خواب پریشاں زد، جہاں نامید مش

حرارت توانائی کی ایک قسم ہے۔ جب کسی شے کو حرارت پہنچائی جاتی ہے تو اس کی تپش میں اضافہ ہوتا ہے، جو گرمی کی شدت کو ظاہر کرتی ہے۔ گویا حرارت وجہ ہے اور تپش یا گرمی کا احساس اس کا اثر۔ کسی گرم شے سے نکلنے والی حرارتی اشعاع کے اثر کو کم کرنے میں ہوا معاون ثابت ہوتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ سورج کی شعاعوں یا گرم ماحول سے ہونے والی گرمی کے اثر کو زائل کرنے کے لئے پنکھوں کا سہارا لیا جاتا ہے۔

کسی گرم جسم کی تپش کم کرنا مقصود ہو تو پانی کا استعمال کیا جاتا ہے۔ چنانچہ جب کسی کو شدید بخار ہو جائے تو اس کو کم کرنے کے لئے پنکھوں کا استعمال نہیں کیا جاتا بلکہ ٹھنڈے پانی کی پٹیاں ڈالی جاتی ہے۔ اسی بات کا تذکرہ غالب کے ہاں کچھ اس طرح ملتا ہے۔

گرمی از آب بروں رفت حرارت ز ہوا  
محمل سیر جہاں تاب میزای آمد

آکسیجن ہوا کا ایک اہم جز ہے۔ اس کے بغیر حیات کا تصور ہی نہیں کیا جاسکتا۔ زمین پر کی بارغ و بہار اور رنگ و چمن اسی کی دین ہیں۔ نباتات، حیوانات اسی کے مرہون منت ہیں۔ انسان کی بقاء کا دار و مدار اسی کے وجود سے ہے۔ کسی شے کا جلنا اس پر منحصر ہے۔ رات کی تیرگی کو دور کر کے اُجالوں میں تبدیل کرنے میں یہ اہم رول انجام دیتی ہے۔ اس کے بغیر شمع تو کیا کوئی شے جل نہیں سکتی۔ اس طرح دنیا کی رونق اسی سے قائم ہے۔ اگر آکسیجن میں کمی واقع ہو جائے تو ہر طرف ویرانی چھا جائے گی۔ بیڑ پودوں کا پھلنا پھولنا متاثر ہو جائے گا۔ تمام جاندار ذمہ گھٹتا ہوا محسوس کرنے لگیں گے۔ شمع کا جلنا دشوار ہو جائے گا۔ غرض ایسا محسوس ہوگا کہ سارے جہاں کے چمن میں خزاں نے ڈیرہ ڈال دیا ہو۔ غالب نے نور و ظلمت کو بہار اور خزاں سے یوں تعبیر کیا ہے۔

باد و امن زد بر آتش، نو بہاراں خواند مش  
داغ گشت آن شعلہ از مستی خزاں نامید مش

ماہر طبیعیات De Broglie نے مادہ کی دوہری فطرت Dual Nature of Matter کے نظریے کو پیش کیا تھا۔ تجربات کی روشنی میں اس نظریے کی تصدیق بھی ہو چکی ہے۔ اس نظریے کی رو سے جب کوئی مادی جسم ایک مقام سے دوسرے مقام تک سفر کرتا ہے تو اس کے ساتھ ہمیشہ ایک موج منسلک رہتی ہے۔ اس موج کا طول اور اس کی فریکوئنسی کا انحصار مادی جسم کی رفتار پر ہوتا ہے۔ اس طرح مادی اجسام، سفر میں مادے کی خاصیت کے ساتھ ساتھ موجی خاصیت بھی رکھتے ہیں۔ ایسا محسوس ہوتا ہے کہ غالب کو مادے کی دوہری فطرت کا وجدانی علم رہا ہوگا تب ہی تو انہوں نے یہ شعر موزوں کیا ہے۔

گلزار و میدان شہرستان رمیدن  
فرصت تپش و حوصلہ نشوونما یچ

## غالب کے سائنسی اشعار ماہرین علم و ادب کی نظر میں

مرزا غالب کے جن اشعار میں سائنس کی پردہ دری نظر آتی ہے اور سائنسی اصولوں سے ان کے مفہیم کی جو مطابقت پائی جاتی ہے، ان اشعار کے بارے میں ماہرین علم و فن، اصحاب دانش و بینش کی آراء کیا ہیں؟ اور انھوں نے ان کی تنہیم کن پیرائے میں کی ہے، اس کا پیش کیا جانا ضروری ہے۔ مختلف ماہرین علم و ادب نے ان اشعار کی زمرہ بندی مختلف انداز میں کی ہے۔ کوئی انھیں فلسفیانہ شاعری سے تعبیر کرتا ہے تو کوئی حکیمانہ شاعری سے۔ کسی نے تصوفانہ کلام کے زمرے میں شمار کیا ہے تو کسی نے تفکرانہ خیالات کے شعری پیکر کا نام دیا ہے۔ چند ایک ماہرین نے تو دو نوک اس بات کا اظہار بھی کیا ہے کہ غالب نے ان اشعار میں سائنسی اصولوں کو شعری پیرہن عطا کیا ہے، جس کے پس پردہ ان کا وہی وجدانی علم کا رفر مار ہا ہے۔ یوں تو ان کے فن شاعری اور شعور فن پر اساتذہ شعر و سخن نے مختلف انداز میں روشنی ڈالی ہے لیکن پروفیسر احتشام حسین نے اپنے مقالہ ”غالب کا شعور فن“ میں کس قدر حقیقت افروز انداز میں اظہار خیال کیا ہے

”غالب نے اپنی فکری راہیں تلاش کرنے میں ذہنی آزادی اور

ذاتی تجربے کو اپنا رہبر بنایا، عقل سے روشنی مانگی اور

تخلیل کی مدد سے جذبہ اور عقل، وجدان اور شعور کو ملا کر

شعر کی تخلیق کی۔“ (بین الاقوامی سمینار 1969، مرتبہ یوسف حسین خاں، ص 217)

اس باب میں سائنسی اشعار پر دی گئی ماہرین اور شارحین کی آراء اور مفہیم پیش کئے جاتے ہیں۔ جن سے اس بات کا پتہ لگایا جاسکے گا کہ انھوں نے غالب کے اس کلام کو کس کس زاویہ نگاہ سے دیکھا ہے۔

ہے کہاں تمنا کا دوسرا قدم یارب !  
ہم نے دشتِ امکاں کو ایک نقشِ پا پایا

(۱) ہماری تمنا کی دستوں کا کیا پوچھنا! ساری دنیا اور اس کے سارے امکانات اس کا محض ایک نقشِ پا ہیں۔ ہماری تمنا نے دوسرا قدم رکھا ہی کہاں ہے۔ اس کے لئے گنجائش ہی کہاں ہے۔  
گیان چند جمن

(2) شاعر خدا سے فریاد کرتا ہے کہ یارب تمنا کا دوسرا قدم کہاں ہے جب کہ سارا دشتِ امکاں محض اس کے ایک نقشِ پا کی حیثیت رکھتا ہے۔

انسان کی تمنا کے مقابلہ میں ”دشتِ امکاں“ واقعی بہت تنگ ہے کیوں کہ تمنا محض امکانات کی پابند نہیں۔ کل تک جو باتیں دائرہ امکانات سے باہر تھیں آج ممکنات بن چکی ہیں لیکن اسی مناسبت سے انسان کی تمناؤں میں بھی ترقی ہو رہی ہے اور ان کا افق دور سے دور تک ہوتا جا رہا ہے۔ مثلاً کچھ ہی سال پہلے جب تک ہوائی جہاز ایجاد نہیں ہوا تھا انسان ہوا میں اڑنے کی تمنا کرتا تھا لیکن اب جب کہ اڑنے لگا ہے تو وہ مریخ اور چاند پر پہنچ جانے کی تمنائیں کر رہا ہے۔ شاعر نے ”دشتِ امکاں“ کو ”تمنا کا نقشِ پا“ بہت خوب کہا ہے۔ تمنائیں ہمیشہ امکانات کو پیچھے چھوڑتی رہتی ہیں۔  
وجاہت علی سندیلوی

(3) غالب کا خیال ہے کہ زندگی میں آرزو مندی کا سفر کبھی ختم نہ ہونا چاہئے۔ ایک آرزو پوری ہو جائے تو دوسری آرزو کی منزل روشنی کے مینار کی طرح دور سے دکھائی دینے لگے جس کی طرف انسان بڑھتا رہے۔ جب منزل پر پہنچ گئے تو وہ رہرو کے نقشِ پا کی طرح ہو جاتی ہے۔ جب نقشِ پا کی طرح اس میں جھوٹ پیدا ہو گیا تو دل اس پر کیسے رکتھے! دل تو ہمیشہ تمناؤں کی نئی منزلوں کا خواہاں رہتا ہے۔ وہ دائمی حرکت چاہتا ہے۔ غالب دریافت کرتے ہیں کہ جب دشتِ امکاں نقشِ پا کے مثل ہے تو اب دیکھو تمنا اپنا دوسرا قدم کدھر اٹھاتی ہے۔ تمنا کے لئے دشتِ امکاں کے علاوہ اور دوسرے جہاں بھی ہیں جن کی تسخیر کے امکانات ہیں۔ دراصل تہذیب و تمدن کے انقلاب انسانی تمناؤں کی دائمی

تخلیق کے مظہر ہیں۔ انسان اپنی فطرت کی تکمیل کے لئے ضروری سمجھتا ہے کہ نئے نئے مقاصد پیدا کرنا ہے۔ اس طرح وہ کائنات میں بے بس اور مجھول ہستی نہیں رہے گا بلکہ اپنی تمناؤں کی بدولت اپنے آپ کو نئے نئے تجربوں میں الجھاتا رہے گا۔ جب دشت امکان نقش پا کی طرح بے حرکت ہو گیا تو وہ اپنے آپ سے پوچھتے ہیں کہ اب ہمارا دوسرا قدم کس عالم میں پڑے گا۔

### یوسف حسین خاں

(4) ترقی یافتہ طبیعیات اس نتیجہ پر پہنچی ہے کہ زمین، سورج، چاند اور لاتعداد ستاروں کا مادہ ایک ہی ہے۔ اگرچہ اضافیت کے لحاظ سے اس مادے کی صفات میں تغیر ہوتا رہتا ہے۔ اسی طرح نباتات کے عالم میں کونا کونی کے باوجود آئینی یکسانی موجود ہے جو اس عالم کو جمادات کے عالم سے ممتاز کرتی ہے۔ اسی طرح حیوانات کا عالم اپنے لامتناہی تنوع کے باوجود ایک اساسی وحدت آئین میں منسلک ہے۔ اسی طرح محسوسات کے تمام عالم ل کر ایک یک رنگی اپنے اندر رکھتے ہیں۔ اس شعر میں غالب نے خالق کے جذبہ تخلیق کو ارتقائی قرار دیا ہے۔ تمنائے سرمدی ہمیشہ آگے کی طرف قدم بڑھاتی رہتی ہے۔ اس کا ایک قدم عالم کی آفریقہ کا باعث ہوتا ہے۔ وہاں اپنا نقش قدم چھوڑ کر تمنائے تخلیق آگے بڑھتی اور دوسرا قدم اٹھاتی ہے۔ ایک نقش قدم ایک عالم کا اساسی قانون بن جاتا ہے اور اس عالم کے تمام مظاہر کی کثرت میں ایک مخصوص وحدت پیدا ہوتی ہے جو دوسرے عوالم کی دوسری قسم کی کثرتوں سے ایک الگ قسم کی ہوتی ہے۔ جمادات کا اساسی قانون نباتات سے الگ، نباتات کا حیوانات سے الگ اور انسانی زندگی کا بنیادی آئین ان دونوں سے جدا۔ اس امتیاز کے باوجود بھی یہ تمام عوالم مجموعی طور پر عالم امکان کہلاتے ہیں۔ اس کے محسوسات و مدركات و معقولات سب زمان و مکان یا علت و معلول کے سانچوں سے باہر نکلتے ہوئے معلوم نہیں ہوتے۔ غالب اس سارے عالم امکان کو لامحدود تمنائے خلاقی کا ایک نقش قدم قرار دیتا ہے۔ طبعی سائنس بھی اب اسے ایک نقش قدم ہی سمجھتی ہے۔ خاک اور فلک الاقلاک سب کا اساسی سانچہ ایک ہی ہے۔ غالب کہتا ہے کہ لامتناہی تمنائے تخلیق نے کوئی دوسرا قدم بھی ضرور اٹھایا ہوگا۔ جس نے ایک ایسا عالم پیدا کیا جو عالم امکان کی طرح زمان و مکان کے سانچوں میں ڈھلائی نہ ہو۔

خلیفہ عبدالکلیم

نہیں گر، سرو برگ ادراک معنی  
تماشائے نیرنگ صورت سلامت

(1) دریافت حقیقت کی قوت نہیں ہے تو تماشائے صورت ہی سہی۔

حسرت موہانی

(2) اگر معنی و باطن و حقیقت کے جاننے کا سامان نہیں ہے تو نہ سہی مشاہدہ نیرنگ صورت ہی سلامت رہے کہ اس کے تغیرات کے دیکھنے سے بھی قائل اور جاعل تک ذہن کو اس سال ہوتی ہے۔ چاہے کتنا اور حقیقت نہ معلوم ہو۔ انقیاد و خضوع و اقرار بالحق تو کم از کم حاصل ہوتا ہے۔

شاد داں بلگرامی

(3) اگر ہم میں راز حقیقت دریافت کرنے کی قوت نہیں تو نہ سہی، اجسام ظاہر کا مطالعہ ہی ہمارے لئے کافی ہے کیوں کہ مجاز حقیقت کا زینہ ہے۔

آغا محمد باقر

(4) اگر انسان میں یہ صلاحیت نہ ہو کہ وہ حقیقت تک پہنچ سکے یا حقائق اشیاء کا علم حاصل کر سکے تو کم از کم اسے کائنات کے مظاہر ہی کا مشاہدہ کرنا چاہئے کیوں کہ مشاہدہ فطرت بھی حقائق فطرت تک رہنمائی کے لئے کافی ہے۔

سلیم چشتی

(5) اگر حقیقت کو سمجھنے یا دریافت کرنے کی قوت و سامان نہیں تو نہ سہی۔ نیرنگ صورت یعنی اجسام ظاہری کا دیکھنا ہی غیبت ہے۔ مفہوم یہ ہے کہ عشق مجازی عشق حقیقی کا زینہ ہے۔

ملک محمد عنایت اللہ

(6) اگر تجھ کو دیدہ حق بین نہیں ملا ہے یا تجھ میں اس کائنات کے باطن کو سمجھنے کی صلاحیت نہیں ہے تو

پھر جمال ظاہری ہی کو دیکھ، غور کر اور لطف اندوز ہو۔ تیرے لئے یہ بھی غنیمت ہے۔

شہاب الدین مصطفیٰ

(7) اگر حقائق کائنات کے باطنی مفاہیم تک رسائی ممکن نہیں ہے تو نہ سکی، ظاہری مظاہر کم و بیش نہیں ہیں۔ بلکہ وہ اس قدر دلکش ہیں کہ فریب ہوتے ہوئے بھی ”تماشا“ (لمبی عرفان) کا حکم رکھتے ہیں۔ ان مظاہر کا فریب یہی ہے کہ وہ فریب ہوتے ہوئے بھی حقیقت معلوم ہوتے ہیں۔ معنی تک پہنچنا ہر شخص کے بس میں نہیں، لیکن صورت تک پہنچنا تو ہر شخص کے بس میں ہوگا۔ اس طرح یہ شعر یک وقت کائنات ناطق کا اقرار، اس کے مشکل الحصول ہونے پر دلالت اور مادی مظاہر وقعت اور Validity پر اصرار کرتا ہے۔

شمس الرحمن فاروقی

(8) دنیا میں جو چیز یا جو مظہر بھی ہے اس کی ایک صورت ہوتی ہے اور ایک اس کے معنی۔ حکمت کا تقاضا یہ ہے کہ صورت سے معنی کی طرف یا ظاہر سے باطن کی طرف آیا جائے۔ لیکن صرف حکمت ہی انسانی فطرت کا تقاضا نہیں۔ اور انسان کا زندگی کے مختلف شعبوں سے جو تعلق ہے وہ کئی طرح کا ہوتا ہے۔ مثلاً عشق کا جو رابطہ ہے اس میں عقل و ادراک کا براہ راست کوئی تعلق معلوم نہیں ہوتا۔ انسان عام طور پر جن چیزوں سے لطف اٹھاتا ہے ان کی وہ کوئی عقلی توجیہ نہیں کرتا۔ جذبات اور تاثرات عقل سے الگ بھی اپنی مستقل حیثیت رکھتے ہیں۔ محبت کرنے والے اس جذبے کی منطقی تحلیل نہیں کیا کرتے بلکہ انسانی تاثرات کی یہ ایک عجیب خصوصیت ہے کہ اگر ان میں معنی ڈھونڈنے کی کوشش کی جائے تو یہ کوشش تاثر کی کیفیت کو یا بالکل فنا کر دیتی ہے یا اسے بدل دیتی ہے۔ ذوق جمال میں کوئی استدلال نہیں ہوتا۔ جو شخص موسیقی سے لطف اٹھا رہا ہے وہ اس میں کوئی معنی تلاش نہیں کر رہا ہے۔ خالص موسیقی میں خواہ وہ ساز سے نکل رہی ہو یا انسانی آواز سے، کوئی الفاظ نہیں ہوتے۔ جہاں الفاظ نہیں وہاں معنی کہاں سے آئیں گے۔ کیوں کہ نفس انسانی میں تاثرات تو بے الفاظ ہوتے ہیں لیکن معانی الفاظ کا جامہ پہنے بغیر فقائے نفس میں بھی جلوہ گر نہیں ہوتے۔ ادراک معنی کا سرد برگ یا ساز و سامان ہر شخص کے پاس نہیں ہوتا۔ اس کی کمی یا فقدان سے یہ تو ضرور ہے کہ انسانی فطرت کا ایک اہم پہلو بروئے کار نہیں آیا۔ لیکن اس سے یہ نہ سمجھنا چاہئے کہ انسان دوسری حیثیتوں سے بھی معرا ہو گیا

ہے۔ بہت سے لوگ طب اور وظائفِ اعضاء کے علم سے ناواقف ہونے پر بھی بعض طبیبوں سے مقابلے میں زیادہ تندرست ہوتے ہیں۔ اسی طرح جاننے کے بغیر بھی بعض لوگ فسح البیان ہوتے ہیں۔ اسی طرح عقلی طور پر شاعری کی ماہیت سے ناواقف ہونے پر بھی ایچھے خاصے شاعر ہو سکتے ہیں غرض زندگی کے بہت سے افعال و اعمال ہیں جن کے لئے سرو برگ اور اک معنی ایک لازمی شرط نہیں محض نیرنگ صورت کا تماشا فقط ذوقِ جمال ہی کی تسکین نہیں کرتا۔ بلکہ اور کئی طرح حیات افزا ہو سکتا ہے۔ بغیر ادراکِ معنی کے موسیقی جو محض سُرور کا تناسب ہے غذائے روح بن جاتی ہے۔ صوت کے لحاظ سے یہ محض نیرنگ صوت ہے۔ لیکن بڑی مبارک صورت ہے۔ صورت اگر معنی نے بنائی ہے تو محض بحیثیت صورت بھی وہ بے معنی نہیں ہو سکتی۔ خواہ معنی کا براہِ راست ادراک نہ کیا جائے۔

غرض تماشا نیرنگ صورت بھی ایسی سرسری اور سطحی چیز نہیں کہ معنویت کے مقابلے میں اسے بالکل بے قیمت سمجھ لیا جائے۔ مصوری جو تماشا نیرنگ صورت سے پیدا ہوتی ہے ایک اعلیٰ درجے کا فنِ لطیف ہے۔ دیگر فنونِ لطیفہ بھی جن کا وظیفہ حسن پسندی، حسن پروری اور حسن کاری ہے زیادہ تر نیرنگ صورت ہی سے تعلق رکھتے ہیں۔ اس سے کون انکار کر سکتا ہے کہ انسان کی تہذیب و تربیت میں حکمت و اخلاق کے علاوہ ان کا بھی بڑا حصہ ہے۔ غالب خود ایک فنِ لطیف کا ماہر ہے۔ اگرچہ اس کے ساتھ سرو برگ اور اک معنی بھی رکھتا ہے۔ لیکن اس کی طبعیت میں شعریت مقدم ہے اور حکمت موخر۔ وہ معنی اور صورت دونوں سے لطف حاصل کر سکتا ہے۔ وہ موازنہ اور مقابلہ کر سکتا ہے وہ خوب جانتا ہے کہ ہر شخص اور اک معنی کے لئے موزوں نہیں ہوتا۔ اور نہ ہر شخص کے لئے ہر وقت اور ہر حیثیت میں اور اک معنی ہی ضروری چیز ہے۔ اسی لئے کہتا ہے کہ اگر اور اک معنی کی قوت کسی میں نہیں یا کسی وقت نہیں تو نہ سہی، زندگی اور اقدار بھی رکھتی ہے۔ تماشا نیرنگ صورت بھی ایک اعلیٰ درجے کا روح پرور شغل ہے۔

خلیفہ عبد الحکیم

## منظر اک بلندی پر اور ہم بنا سکتے عرش سے اُدھر ہوتا کاش کے مکاں اپنا

(1) جب میں مرزا غالب کی طبعیات الہیت پر غور کرتا ہوں تو مجھے حیرت ہوتی ہے۔ یہ فلکیات کی ایک جدید ترین تحقیقات خیال کی جاتی ہے جو مشاہدہ سے زیادہ ریاضی کے تخمینوں پر مبنی ہے کہ اگر ہم فضا کے سادے سب سے آخری ستارے اور سیارے تک پہنچ جائیں تو وہاں سے آگے بھی ویسے ہی ستارے اور سیارے نظام ہائے شمسی تو ان وغیرہ موجود ہیں۔ آباد فضا بھی بے اندازہ ہے اور خلاءِ اشیر کہاں شروع اور کہاں ختم ہوتا ہے۔

عبدالرحمن بجنوری

(2) غالب کو عقلی یا وجدانی طور پر اس کا بھی احساس تھا کہ فضا کے بیسٹ سے اس طرف اور بھی سیارے موجود ہیں، جہاں حیات اسی طرح ارتقاء پذیر ہو سکتی ہے جیسے کہ کرہ زمین پر۔

اسلوب احمد انصاری

(3) جغرافیہ کے محققین نے جو مقامات دریافت کئے ہیں، ان میں سب سے بلند مقام کا نام عرش ہے۔ شاعر کہتا ہے کہ شوقِ تحقیق یعنی عشق نے منازل طئے کر کے یہاں تک تو پہنچا دیا۔ اگر اس سے بھی کوئی اعلیٰ مقام دریافت ہو جائے تو عرش سے اٹھ کر وہاں ایک مسکن بنالیں گے۔ عرش پر پہنچ کر بھی شوقِ ارتقاء مسترد نہیں ہوا۔ مطلب یہ ہے کہ فنا فی اللہ کے اعلیٰ مقام پر پہنچ گیا ہوں پھر بھی شوق باقی ہے۔

شہاب الدین مصطفیٰ

ہیں کواکب کچھ، نظر آتے ہیں کچھ  
دیتے ہیں دھوکا یہ بازی گر کھلا

(1) یہ ستارے حقیقہ ہیں کچھ اور دکھائی کچھ دیتے ہیں۔ بڑے ہیں، چھوٹے دیکھنے میں نظر آتے ہیں۔ متحرک نہیں مگر متحرک دکھائی دیتے ہیں۔ مختلف رنگ کے ہیں۔ مگر تشابہ نظر آتے ہیں۔  
شاداں بلکرامی

(2) کواکب یعنی ستارے۔ اصل میں کچھ ہیں اور نظر کچھ اور آتے ہیں۔ گویا بازیگر ہیں جو ہمیں کھلا دھوکا دیتے ہیں۔ کہتے ہیں ستارے ایک دوسرے سے بہت دور ہیں۔ لیکن ہمیں قریب قریب نظر آتے ہیں۔ اکثر ستارے بے نور ہیں لیکن سورج کی چمک سے منور ہو جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ سیارے، ستارے معلوم ہوتے ہیں وغیرہ وغیرہ۔ بس یہی کھلا ہوا دھوکا ہے۔

آغا محمد باقر

(3) غالب کو ستاروں اور ان کی مابینیت کا کافی علم تھا۔ وہ جانتا تھا کہ ستارے محض ”سامانِ آرائشی“ نہیں بلکہ ان میں سے بعض سورج سے دس گنا بڑے ہیں اور بعض میں ہماری دنیا کی طرح لوگ آباد ہیں۔ لیکن باہری النظر میں وہ چھوٹے چھوٹے شرارے نظر آتے ہیں جو دن کے وقت غائب ہو جاتے ہیں۔

احمد الدین مارہروی

زمانہ عہد میں اس کے ہے محور آرائش  
 بنیں گے اور ستارے اب آسمان کے لئے

(۱) مرزا نے اپنے ممدوح کو ایک ایسے کمال کے ساتھ موصوف کیا ہے، جو تمام کمالات کی جز ہے  
 یعنی وہ ہر چیز کو کامل تر اور افضل تر حالت میں دیکھتا چاہتا ہے، اس لئے ہر شے اپنے تئیں کامل تر  
 حالت میں اس کو دکھانا چاہتی ہے اور اس سے نتیجہ نکالا کہ اگر یہی حال ہے تو شاید آسمان کی زیب و  
 زینت کے لئے اور ستارے پیدا کئے جائیں۔

حالی

(۲) اس کا عہد ایسا مبارک ہے کہ ساری کائنات محور آرائش ہے یعنی اپنے حسن و جمال میں اضافہ  
 کر رہی ہے اس لئے آسمان کی آرائش کے لئے بھی اب نئے ستارے بنائیں جائیں گے کیوں کہ یہ  
 ستارے تو پرانے ہو چکے ہیں۔

سلیم چشتی

(۳) اس کے عہد حکومت میں دنیا کی آرائش و زیبائش ہو رہی ہے۔ اس لئے آسمان کو زیادہ خوشنما  
 بنانے کے لئے اور ستاروں کی ضرورت ہے۔ ممدوح کی خاطر اب بنائے جائیں گے۔

شہاب الدین مصطفیٰ

ہیں زوال آمادہ اجزا آفرینش کے تمام  
مہر گردوں ہے چراغ رہگذارِ بادیوں

(1) سورج کو اس لحاظ سے کہ وہ بھی اجزائے عالم میں سے ہے اور تمام اجزائے عالم آمادہ زوال و فنا ہیں۔ چراغ رہگذارِ باد سے تشبیہ دی ہے، جو بالکل نئی تشبیہ ہے۔

حالی

(2) غالب کو تصوف سے شغف تھا اور مہرِ اشغف تھا۔ اس کی دلیل ان کے مکتوبات ہی میں جگہ جگہ موجود ہے۔ اسی بنا پر اکثر شراح غالب کے مابعد الطبیعیاتی اشعار میں تصوف تلاش کرتے ہیں۔ اس شعر کا مضمون تصوف پر مبنی نہیں ہے بلکہ اس میں جدید سائنسی مادیت کا سارنگ ہے۔

غالب کے غیر معمولی وجدانی علم نے جہاں ان سے بحرِ بحر نہ ہوتا تو بیاباں ہوتا اور ہو گئے ہیں جمع اجزائے نگاہ آفتاب جیسے شعر کہلائے، وہاں یہ شعر بھی کہلوایا جس کی بنیاد ایک ایسی سائنسی حقیقت پر ہے جس کی خبر اس زمانے میں اہل مشرق و مغرب کو نہ تھی۔

شمس الرحمن فاروقی

(3) کائنات کا ہر ذرہ آمادہ زوال ہے۔ یہاں تک کہ خوردِ شید بھی ایک ایسا چراغ ہے جو ہوا کے راستے میں روشن ہے اور اس کا آمادہ زوال ہونا ظاہر ہے۔ کیا پتہ کون سا جھوٹکا اسے فنا کر دے۔

آغا محمد باقر

(4) جملہ کائنات مجموعی طور پر اور اس کے اجزاء انفرادی حیثیت سے زوال پذیر اور فانی ہیں۔ چھوٹی چھوٹی چیزیں مثلاً انسان، حیوان، نباتات وغیرہ کا زوال پذیر ہونا اور فنا ہونا تو روزانہ مشاہدہ کیا جاتا ہے اس لئے کہ ان کی عمریں چھوٹی ہیں۔ اور جن اجزائے کائنات کو خالق نے طویل عمریں بخشی ہیں، ان کی زوال پذیر کی مشاہدہ نہیں کیا جاسکتا۔ البتہ وہ بھی اس عام کلیہ سے کہ ”فنائیت سب کے لئے عام ہے“ نہیں بچ سکتے۔ پس ہم باسانی یہ نتیجہ اخذ کر سکتے ہیں کہ آفتاب بھی جو نظامِ شمسی کا سب سے

بڑا جڑ ہے کسی نہ کسی روز فنا ہوگا۔ ہوا کے راستہ کا چراغ ہے جو گل ہو کر رہے گا۔

شہاب الدین مصطفیٰ

پیکرِ عشاق سازِ طالعِ ناساز ہے  
نالہ گویا گردشِ سیارہ کی آواز ہے

(1) فیجا غورس، جس نے اپنے فلسفے کی بنیاد ریاضیات پر رکھی، یہ عقیدہ رکھتا تھا کہ سیاروں کی گردش میں نغمے نکلتے ہیں۔ موسیقی اور علم ہیئت دونوں ریاضیات سے وابستہ ہیں۔ سازوں کے تار پینائش اور حساب سے بنتے ہیں۔ اعداد اور پینائش کا تناسب ساز کے ارتعاش میں نمودار ہوتا ہے۔ جس سے موسیقی پیدا ہوتی ہے۔ فیجا غورس کہتا تھا کہ سیاروں کی حرکت بھی ریاضیاتی تناسب کے مطابق ہوتی ہے۔ جس طرح تناسب سے ساز کے تاروں کی حرکت نغمہ بن جاتی ہے۔ اسی طرح سیاروں کی گردش بھی نغمہ آفرینی کرتی ہے۔ علم نجوم کے لحاظ سے بعض ستارے سعد اور سازگار ہوتے ہیں اور بعض نحس و ناساز۔ اگر ہر طالع میں سے آواز نکلتی ضروری ہے تو غالب کہتا ہے یہ بات سمجھ میں آتی ہے کہ عاشقوں کے اندر سے ہمیشہ نالے ہی کیوں نکلتے رہتے ہیں۔ معلوم ہوتا ہے کہ ان کے پیکر طالعِ ناساز کے ساز ہیں۔ طالعِ ناساز گردش کرتا ہے تو اس میں سے نغمے کے بجائے نالہ نکلتا ہے۔ فیجا غورس کے نظریے میں سے کیا مضمون پیدا کیا ہے۔

خلیفہ عبدالحکیم

(2) کہتے ہیں کہ فیجا غورس نے علم موسیقی ستاروں کی حرکت کی آواز سے ایجاد کیا ہے۔ جسم عشاق بخت ناسازگار عاشقان کا ایک باجہ ہے اور نالہ ہائے عشاق گویا گردشِ سیارگان کی آواز ہے۔ اس وجہ سے گردشِ سیارگان و طالعِ ناساز ہی تو موجبِ نالہ و فریاد ہیں۔ ہر حرکت میں آواز ہوتی ہے۔ سنائی دے یا نہ سنائی دے۔ جس طرح گردشِ سیارگان کی آواز غیر مفید ہے اسی طرح نالہ و فریاد بھی غیر مفید ہے۔

شادان بگرامی

(3) جدید علم الافلاک کی رو سے کائنات لامتناہی ہے یا کم سے کم اتنی وسیع ہے کہ بڑی بڑی کہکشائیں اور عظیم الشان ستاروں کے جھرمٹ اس میں گم ہیں، یعنی وہ ایک دوسرے سے اتنی دور ہیں کہ اکثر کے درمیان کا فاصلہ انسان کے تصور سے بھی ماورا ہے۔ غالب کے زمانے میں یہ دریافتیں ابھی کتم عدم میں تھیں، لیکن ان کے وہی وجدانی علم نے حسب معمول ان حقائق تک رسائی کر لی جو ابھی کسی کی دسترس میں نہ تھے۔

شمس الرحمن فاروقی

نہ گلِ نغمہ ہوں، نہ پردہ ساز  
میں ہوں اپنی شکست کی آواز

(1) میں عیش و نشاطِ طرب سے کچھ تعلق نہیں رکھتا ہوں اور اپنی مصیبت میں ایڑی چوٹی تک گرفتار ہوں۔ بلکہ شکستہ دلی کی آواز ہوں۔

شاداں بگلرامی

(2) نہ میں خوشی کی آواز ہوں اور نہ پردہ ساز ہوں۔ میں درحقیقت اپنی شکست کی آواز ہوں جو سراپا درد ہے۔ مجھے عیش و طرب سے کوئی تعلق نہیں۔

محمد عنایت اللہ

(3) نہ تو میں گلہ بانگ ہوں اور نہ پردہ ساز ہوں بلکہ میں اپنی شکست کی آواز ہوں جو سراپا درد ہے۔ گویا خوشی کے نغموں سے مجھے کوئی واسطہ نہیں۔ میری آواز میرے دل کے ٹوٹنے کی آواز ہے۔  
آغا محمد یاقر

(4) شاعر زندگی کی رکاوٹوں سے جب شکست کھاتا ہے تو شکست کی آواز شعر بن جاتی ہے۔ لیکن یہ ضروری نہیں کہ شاعر اس شکست سے شکستہ دل ہو کر یا اس کے بھنور میں غرق ہو جائے۔ وہ رکاوٹوں کے مقابلے کے لئے امید افزا اور ہمت آفریں تصورات اور تاثرات بھی پیدا کر سکتا ہے۔ تسکین کے سامان تیار کرنا یہ بھی اس کی فطرت اور اس کے فن کا ایک جزو ہے۔ لیکن اس قسم کی سخن آفرینی کے لئے بھی مقدم یہ ہے کہ زندگی نے اس کی تمناؤں کے راستے میں بڑی رکاوٹیں ڈالی ہوں۔ رکاوٹیں جس قدر زیادہ ہوں گی اس قدر وہ ان پر غالب آنے کے لئے جذبات کو ابھارے گا۔ شاعری بھی زندگی کے اس عام اصول کے ماتحت ہے کہ اگر رکاوٹیں نہ ہوں تو حیات انسانی میں کوئی ترقی نہ ہو۔

خلیفہ عبدالحکیم

تو آب سے گر سلب کرے طاقت سیلاں  
تو آگ سے گر دفع کرے تاب شرارت  
ڈھونڈے نہ ملے موجہ دریا میں روانی  
باقی نہ رہے آتش سوزاں میں حرارت

(1) تو اگر پانی سے قوت روانی کو چھین لے اور تو آتش سے اگر قوت جلانے کی دور کر دے تو موجہ دریا میں روانی کا ڈھونڈے سے بھی پتہ نہ ملے۔ اور جلانے کی آگ میں سوزش باقی نہ رہے۔  
شاداں بلگرامی

(2) اگر تو پانی سے بہنے والی طاقت سلب کر لے تو دریا کی موجوں سے روانی مفقود ہو جائے اور اگر آگ سے نقصان پہنچانے کی طاقت دفع کرے تو اس میں حرارت ناپید ہو جائے۔  
سلیم چشتی

(3) اگر تو پانی کے بہنے کی طاقت دفع کر دے تو دریا کی موجوں میں روانی ڈھونڈے نہ ملے اور اگر تو آگ کی حرارت سلب کر دے تو جلا دینے والی آگ میں حرارت نام کو باقی نہ رہے۔  
آغا محمد باقر

یک قلم کا غذا آتش زدہ ہے صفحہ روشنت  
نقشِ پامیں ہے تپ گرمی رفتار ہنوز

(1) میں ایسا گرم رفتار ہوں کہ میرے نقش قدم میں اب تک وہ گرمی ہے جس سے میدانِ دشت کا غذا آتش زدہ بنا ہوا ہے۔

نظامی بدایونی

(2) میرے نقش قدم میں گرمی رفتار کی تپش اب بھی اتنی باقی ہے کہ اس نے صحرا کو کاغذ کی طرح جلا کر رکھ دیا۔

نیاز فتح پوری

(3) ہمارے نقش قدم میں گرمی رفتار کا بخار ہنوز باقی ہے جس سے صفحہ دشت یکسر کاغذ آتش زدہ کے مانند جل رہا ہے۔

حسرت موہانی

(4) میرے نشان قدم میں میری گرمی رفتار سے حرارت اب بھی ہے جس سے صحرا بالکل کاغذ آتش زدہ کی طرح جل رہا ہے۔

شاداں بلکرای

(5) میرے نقش پامیں گرمی رفتار کا ابھی تک اتنا اثر ہے کہ دشت سراسر کاغذ آتش زدہ کی مانند نظر آتا ہے یعنی تاثیرِ تپ سے سارا جنگل جل گیا۔

سلیم چشتی

(6) میری گرمی رفتار کی تپش میرے نقش پامیں ابھی تک اتنی زیادہ باقی ہے کہ اس کے اثر سے تمام صفحہ دشت کاغذ آتش زدہ کی طرح جل رہا ہے اور بیچ و تاب کھا رہا ہے۔

آغا محمد باقر

## خارہا از اثر گرمی رفتارم سوخت مننے بر قدم راہ روان است مرا

(۱) راہ کے تمام خار و خس میری گرم رفتاری سے جل گئے ہیں پس رہیروں کے قدم پر میرا احسان ہے کہ میں نے ان کے لئے رستہ بالکل صاف کر دیا۔

### حالی

(۲) انسان کی درزشِ ارتقاء اور امتحانِ ہمت کے لئے فطرت نے اس کے اندر اور باہر مشکلیں اور رکاوٹیں ڈال رکھی ہیں۔ علم و عمل میں کمال رکھنے اور زندگی کو آگے بڑھانے والے اربابِ کمال اپنی کوششوں سے کچھ زحمتوں اور مزاحمتوں کو دور کرتے چلے جاتے ہیں۔ بعد میں آنے والی نسلوں کو ایسے لوگوں کا شکر گزار ہونا چاہئے کہ ان کی گرمی رفتار سے راستے کے اکثر کانٹے سوخت ہو گئے اور طریقِ ارتقاء کا کچھ حصہ صاف ہو گیا۔

### خلیفہ عبدالحمید

(۳) غالب کی خصوصیت جدت ہے۔ وہ دوسروں کی چلی ہوئی راہ پر چلنے کے بجائے اپنی راہ الگ نکالنا چاہتا ہے۔ چاہے نئی راہ میں کتنے کیوں نہ ہوں لیکن اسی پر چلنا چاہئے۔ حوصلہ مندی کا تقاضہ ہے کہ اپنی گرمی رفتار سے کانٹوں کو جلا ڈالے، تاکہ آئندہ جو لوگ اس راہ پر چلیں انھیں زحمت نہ گوارہ کرنی پڑے۔

### یوسف حسین خاں

تپش دل نہیں ہے رابطہ خوفِ عظیم  
کشش دم نہیں ہے ضابطہ جرّ ثقیل

(1) میرے دل کی تپش خوفِ عظیم سے خالی نہیں ہے اور میرے لئے سانس کا کھینچنا جرّ ثقیل کی کشش سے کم نہیں ہے۔

نظامی بدایونی

(2) تپش دل میرے لئے خوفِ عظیم ہے اور سانس لینا جرّ ثقیل سے کم نہیں۔

حسرت موہانی

(3) دل کی تپش خوفِ عظیم سے خالی نہیں۔ اور سانس کا لینا میرے لئے جرّ ثقیل سے کم نہیں۔

لنظم طباطبائی

(4) میرے دل کی تڑپ بغیر خوف کے باقی نہیں رہی۔ میرے دل میں حرکت بغیر خوفِ عظیم کے ہوتی ہی نہیں اور میرا دم لینا بغیر امداد جرّ ثقیل مشکل ہے۔

عبدالقادر آسی

(5) دل کے اضطراب کا تعلق بڑے خطرے سے ہے یعنی ہلاک کر دے گا۔ اور سانس جو لینا ہوں بڑی مشکل سے لے سکتا ہوں۔ لفظ کشش نفس (سانس) اور جرّ ثقیل دونوں سے مناسب ہے۔ (جر ثقیل ایک آلہ ہے جس سے بھاری بوجھ اٹھاتے ہیں۔ اردو میں بالامچی کہتے ہیں)

شاداں بکراوی

(6) جرّ ثقیل ایک علم ہے جس میں بھاری چیزوں کے اٹھانے کے قاعدے بتلائے جاتے ہیں۔ تپش دل میرے لئے خوفِ عظیم کا باعث ہے اور سانس لینا بغیر جرّ ثقیل سے کم نہیں۔

آغا محمد باقر

(7) دل کی حرکت اور بے قراری کا تعلق خوفِ عظیم سے ہے۔ اور سانس بغیر جراثیم کی مدد کے نہیں کھینچ سکتے یعنی سانس لینا بھی مشکل ہو گیا ہے۔

شہاب الدین مصطفیٰ

آگ سے پانی میں بجھتے وقت اٹھتی ہے صدا  
ہر کوئی در ماندگی میں نالے سے ناچار ہے

(1) نالہ سے ناچار ہے فارسی محاورہ ”از نالہ چارہ ندارد“ کا ترجمہ ہے۔ یعنی آگ بھی جس کی خاموشی مسلم ہے در ماندگی میں چیخ اٹھتی ہے۔

نظامی بدایونی

(2) چوں کہ جلنا آگ کا خاصہ ہے اس لئے جب اسے پانی سے بجھاتے ہیں یعنی اسے فنا کرتے ہیں تو اس میں سے آواز نکلتی ہے۔ یعنی وہ اپنی در ماندگی کی وجہ سے نالہ و فریاد پر مجبور ہو جاتی ہے کیوں کہ کوئی شے اپنی فنا پر رضامند نہیں ہو سکتی۔

سلیم چشتی

(3) آگ جیسی خاموش یا عالم و غضبناک چیز بھی جب اسے پانی کے ذریعہ فنا کرنے کی کوشش کی جاتی ہے تو وہ اپنی اس مصیبت کی حالت میں فریاد کرنے پر مجبور ہو جاتی ہے۔ آگ کو جب پانی سے بجھایا جائے تو اس وقت ایک آواز نکلتی ہے جسے نالہ سے تعبیر کیا ہے۔

محمد عنایت اللہ

(4) شاعر کے دل میں یہ خیال ہے کہ آگ خاموشی سے جلتی ہے۔ لیکن جب اس کو پانی میں ڈال کر بجھاتے ہیں تو اس میں بجھنے کی آواز پیدا ہوتی ہے وہ اس سے یہ نتیجہ نکالتا ہے کہ در ماندگی کی حالت میں انسان کے منہ سے نالہ نکل ہی جاتا ہے۔ دیکھ لو آگ جیسی خاموش جلتے والی چیز بھی اس حالت میں خاموش نہیں رہ سکتی۔

آغا محمد باقر

## لطافت بے کثافت جلوہ پیدا کر نہیں سکتی چمن رنگار ہے آئینہ باد بہاری کا

(1) باد بہاری کو بسبب لطافت کے آئینہ فولادی قرار دیا ہے۔ چوں کہ آئینہ فولادی پر رنگ آتا ہے اور رنگ سبز رنگ کا ہوتا ہے۔ لہذا چمن کو جو باعتبار برگ اشجار کے سبز ہوتا ہے، آئینہ باد بہاری کا رنگ مقرر کیا ہے اور چوں کہ باد بہاری لطیف چیز ہے اور بمقابل اس کے برگ اشجار کثیف شے ہے۔ لہذا یہ نتیجہ نکالا کہ لطافت بغیر کثافت کے حاصل ہو نہیں سکتی۔ مطلب یہ کہ جیسے دنیا میں غم و شادی توام ہیں اسی طرح لطافت و کثافت کا حال اور وہ بھی توام ہیں۔

### عبدالولی والد

(2) بغیر کثافت کے لطافت جلوہ گر نہیں ہوتی۔ مطلب یہ ہے کہ بے تعلق مادہ جوہ بحد ذات نہیں ہو سکتا۔ دوسرے مصرعہ میں اس بیان کا مثالی ثبوت دیا گیا ہے یعنی باد بہاری کے جلوے کے نمودار ہونے کا چمن ہی ذریعہ ہوتا ہے۔

### نظامی بدایونی

(3) اس میں ایک ایسا اصول بیان کیا گیا ہے جو حیات و کائنات کے تمام شعبوں پر حاوی ہے۔ دنیا میں بعض چیزیں لطیف اور بعض ان کے مقابلے میں کثیف۔ یا یوں کہئے کہ ہر چیز کے دو پہلو ہیں۔ ایک لطیف اور دوسرا کثیف۔ کوئی مادی چیز لے لیجئے۔ ٹھوس مادہ ہونے کی وجہ سے وہ کثیف ہے۔ لیکن اگر اس میں رنگ یا بو ہے، یہ دونوں لطیف چیزیں ہیں جو اسی کثیف مادے کے ساتھ وابستہ ہیں۔ لکڑی ایک کثیف مادہ ہے۔ لیکن جب اسے جلائیں تو اس میں سے جو شعلہ بے دود نکلتے گا وہ لطیف ہوگا۔ اگر آگ کے ساتھ دھواں بھی ہے تو دھواں کثیف ہے اور اس کے مقابلے میں آگ لطیف ہے۔ اسی طرح چراغ کو لیجئے۔ اس میں تیل اور بتی دونوں کثیف مادہ ہیں لیکن جلنے پر جو نور اس میں سے نکلتا ہے وہ ایک جوہر لطیف ہے۔ انسان جسم و روح کے ایک مرکب کا نام ہے۔ اس کا جسم کثیف ہے اور اس کی روح لطیف۔ غرض عالم موجودات میں جہاں بھی دیکھئے لطافت و کثافت کی آمیزش نظر آتی

ہے۔ حسن ایک لطیف ترین شے ہے لیکن ہر حسن کسی وجود کا حسن ہوگا اور وہ جو اپنے حسن کے مقابلے میں کثیف ہوگا۔ لطافت اور کثافت کے باہمی تعلق پر حکمائے بہت طبع آزمائی کی ہے۔

غالب کہتا ہے کہ خالی لطافت ہی ہوتی تو وہ وجود پذیر نہ ہو سکتی تھی۔ یعنی بغیر مد و کثافت وہ خود کوئی جلوہ پیدا نہ کر سکتی۔ اس کی مثال وہ یہ دیتا ہے کہ چمن یعنی گلبن و اشجار اور برگ و بار باد بہاری کے مقابلے میں کثیف ہیں۔ باد بہاری کو صاف و شفاف ہونے کی وجہ سے اگر آئینے سے تشبیہ دیں تو چمن کی یہ ساری سبزی اس آئینے پر ایک طرح کے رنگ کے مماثل ہے۔ لیکن اگر یہ رنگ نہ ہوتا تو چمن میں کوئی رنگ نہ ہوتا۔ خالی لطافت باد بہاری سے چمن کا وجود ہی نہ ہوتا۔ کثافت لطافت کے لئے ایک لازمی ذریعہ اظہار ہے۔ لطافت کی قدر دانی میں یہ نہ بھولنا چاہئے کہ وہ جلوہ آفرینی کے لئے ہر جگہ کثافت کی رہیں منت ہے۔ طبعی بھی اس کی تصدیق کرتے ہیں، اور کہتے ہیں کہ نور محض غیر مرئی ہے۔ یعنی دکھائی دینے کی چیز نہیں۔ روشنی جب تک کسی کثیف چیز پر نہ پڑے وہ دکھائی نہیں دے سکتی۔ یہ بات ذرا جلد سمجھ میں نہیں آتی لیکن حقیقت یہی ہے۔ ہم سمجھتے ہیں کہ ہم روشنی دیکھتے ہیں لیکن حقیقت میں روشنی پڑنے سے ہم وہ چیزیں دیکھتے ہیں جن پر روشنی پڑتی ہے۔ نور جو مادی دنیا میں لطیف ترین شے ہے۔ وہ از روئے طبیعیات مادے کی کثافت کے واسطے کے بغیر کوئی جلوہ پیدا نہیں کر سکتا۔ اسی طرح غذا کو لیجئے۔ غذا میں کچھ کثیف حصے ہوتے ہیں اور کچھ لطیف۔ معدے کے عمل انہضام میں یہ ہوتا ہے کہ مقابلہ لطیف جو ہر الگ ہو کر خون میں مل کر جزو بدن بن جاتے ہیں۔ اور کثیف اجزاء آنتوں کے راستے سے ہوتے ہوئے خارج ہو جاتے ہیں۔ اگر کوئی انسان ان لطیف جوہروں کو کیمیائی عمل سے الگ کرنا چاہے، اول تو اس میں پوری کامیابی نہیں ہو سکتی۔ لیکن جہاں تک الگ ہو سکتے ہیں وہ براہ راست جسم کی بقا کے لئے کام نہیں آ سکتے۔ فطرت نے غذا کا یہی اصول رکھا ہے کہ اس کی لطافت کثافت کے بغیر بقائے حیات کی ضامن نہیں ہو سکتی۔

ماہر طبیعیات اب اس نتیجہ پر پہنچے ہیں کہ کائنات مادی کی اساسی حقیقت ماس اور انرجی ہے۔ یا مادے کی کثیف صورت اور اس کی طاقت۔ ماس کثیف ہے اور انرجی لطیف۔ مادہ کثیف انرجی میں تبدیل ہو سکتا ہے۔ لیکن اگر خالی انرجی ہوتی تو کائنات کا وجود نہ ہوتا۔ وجود کے لئے ضروری ہے کہ انرجی کی لطافت کی آمیزش مادے کی اس کثیف صورت کے ساتھ ہو جسے ماس کہتے ہیں۔ تمام مجرد تصورات لطیف ہیں، لیکن خالی مجرد تصورات سے کوئی وجود نہیں بنتا۔ غالب نے اس شعر میں ایک ایسا

کلیہ بیان کیا ہے جو موجودات کے ہر شعبے پر قابل اطلاق ہے۔

### خلیفہ عبدالکحیم

(4) نہایت سادہ الفاظ، دل نشیں پیرایہ اور لطیف تمثیل کے ذریعہ وحدۃ الوجود کا مسئلہ پیش کیا ہے۔ مطلب یہ ہے کہ لطافت غیر مرئی اور غیر محسوس چیز ہے۔ تاوقتیکہ اس میں کثافت نہ پیدا ہو وہ ظاہر نہیں ہوتی۔ بھاپ غیر مرئی اور لطیف ہے۔ کثیف ہونے کے بعد ابر، پانی اور اولے کی شکل میں نظر آتی ہے اسی طرح موجودات عالم کی اصل بھی غیر مرئی اور لطیف ہے۔ یہ ظاہری صورت و اشکال اسی لطافت کی کثافت ہیں۔ یاد بہاری غیر مرئی ہے اس کی صفائی و لطافت کی وجہ آئینہ سے تشبیہ دی ہے۔ آئینہ نم ہو کر زنگ آلود اور کثیف ہو جاتا ہے۔ اسی طرح یاد بہاری بھی زنگ آلود ہو کر چمن کی صورت میں جلوہ گر ہے۔

### شہاب الدین مصطفیٰ

(5) جب کسی شے کی ایک طرف گہری تہہ جمادی جاتی ہے تو اس کی دوسری طرف آئینے کی وہ چمک دکھائی دینے لگتی ہے۔ غالب کو پھولوں اور پتوں سے دلکش اور شوخ رنگوں میں وہ تہہ نظر آتی ہے، جس کے سہارے اور پردے میں ایڑی اور غیر مرئی روح بہار جھلکنے لگتی ہے۔

### فراق گورکھپوری

(6) قاعدہ ہے کہ لطافت بغیر کثافت کے جلوہ گر نہیں ہوتی۔ یعنی مجردات بغیر مادہ کی آمیزش کے ظاہر نہیں ہوتے۔ مثلاً بادی لطافت ہے۔ اس لئے اس کا جلوہ بھی چمن ہی کے ذریعہ سے نمودار ہوا۔ کہتا ہے چمن اپنی سبزی کی وجہ سے آئینہ یاد بہاری کا زنگار ہے۔ یہی وجہ ہے کہ چمن کی کثافت (زنگار چمن) کے بغیر لطافت یاد بہار جلوہ گر نہیں ہو سکی۔ مطلب یہ ہے لطافت و کثافت لازم و ملزوم ہیں۔

### آغا محمد باقر

(7) کائنات کی کثیف اشیاء آئینہ فطرت کے لئے قطعی کام دے رہی ہیں۔ آئینہ پر جب تک قلمی نہ کی جائے اس وقت تک اس میں پوری طرح انعکاس نہیں ہوتا۔ ہر انعکاس کے لئے ایک کثافت کا

بطور پس منظر ہوتا ضروری ہے۔ آفتاب کی شعاعیں فضاے آسمانی میں تیرتی ہوئی نظر نہیں آتیں جب تک کہ زمین یا اور کسی کثیف جسم پر پڑ کر مستحضر نہ ہوں۔

### شوکت سبزواری

(8) یہ علم طبیعیات کی ایک حقیقت ہے کہ لطافت بے کثافت جلوہ گر نہیں ہو سکتی مثلاً روشنی کی شعاعیں نظر نہیں آتیں جب تک وہ کسی کثیف مادہ پر پڑ کر منتشر نہ ہوں، اس حقیقت کو غالب نے شاعرانہ انداز میں بیان کیا ہے اور مثال کے طور پر کہا ہے کہ لطافت آئینہ بہار بغیر کثافت رنگار چمن اپنا جلوہ نہیں دکھا سکتی۔

### احمد رضا

(9) لطافت بغیر کثافت جلوہ افروز نہیں ہو سکتی۔ دوسرے مصرعے میں تمثیل کے طور پر باد بہاری کے آئینے کو پیش کرتے ہیں جس کے لئے چمن کے برگ و بار رنگ کا کام دیتے ہیں۔ جس طرح بغیر رنگ کے جوشت پر ہوتا ہے، آئینہ روشن نہیں ہوتا اسی طرح بغیر چمن کے بہار اپنا جلوہ نہیں دکھا سکتی۔ دنیا میں سب سے زیادہ لطیف شے روشنی ہے۔ ہم روشنی کو تجریدی شکل میں نہیں دیکھتے بلکہ عالم کی مختلف اشیاء کے توسط سے وہ ہمیں نظر آتی ہے۔ راستے یا چمن یا مکان پر سورج کی کرنیں کھلتی ہیں تو ہم کہتے ہیں کہ یہاں روشنی ہے۔ بغیر خارجی اشیاء کے ہم روشنی کا تصور نہیں کر سکتے۔ یہی حال انسان کی روح کا ہے جو ایک لطیفہ نورانی ہے۔ بغیر جسم کے روح کا تصور نہیں کر سکتے۔ غرض کہ عالم میں لطافت اور کثافت ایک دوسرے کے ساتھ وابستہ و پیوستہ ہیں۔

### یوسف حسین خاں

ہو گئے ہیں جمع اجزائے نگاہ آفتاب  
ذرے اس کے گھر کی دیواروں کے روزن میں نہیں

(1) اگر کسی روزن میں سے دھوپ آئے تو دھوپ کے ساتھ لاتعداد ذرات آتے ہوئے دکھائی دیتے ہیں۔ اس واقعہ کو سامنے رکھ کر کہتے ہیں کہ اس کے گھر کی دیواروں کے روزنوں میں سے جو ذرات اس کے مکان کے اندر آرہے ہیں۔ یہ ذرات نہیں ہیں بلکہ نگاہ آفتاب کے اجزاء ہیں جو محبوب کے دیکھنے کے لئے ہجوم کر کے آرہے ہیں۔ مطلب یہ ہے کہ آفتاب تک کو تجھے دیکھنے کا شوق ہے۔ اسی لئے وہ روزن دیوار میں سے جھانکتا ہے۔

آغا محمد باقر

(2) محبوب کی دیواروں کے روزنوں میں جو ذرے نظر آرہے ہیں حقیقت میں یہ ذرے نہیں ہیں بلکہ نگاہ آفتاب کے منتشر اجزاء ہیں جو ان روزنوں میں آکر جمع ہو گئے ہیں یعنی آفتاب بھی اس حسین پردہ نشین کو روزن دیوار سے تاکتا جھانکتا ہے۔

محمد عنایت اللہ

(3) ذرے کو نگاہ آفتاب سے تعبیر کرنا شاعر کی رفعت تخیل کی دلیل ہے۔ مراد ہے کہ آفتاب بھی مشتاق دید ہے۔

اس کے گھر کی دیواروں کے روزن میں جو ذرات نظر آتے ہیں یہ ذرات نہیں ہیں بلکہ اجزائے نگاہ آفتاب ہیں یعنی آفتاب کو بھی اسے جھانک کر دیکھنے کی آرزو ہے۔

سلیم چشتی

(4) دیواروں کے روزن سے گزرنے والے ذروں کو اجزائے نگاہ آفتاب کہنا غالب ہی کا کام تھا۔ غالب نے اپنے جمالیاتی 'ویژن' کی اس تصویر کو قاری کے لئے محسوس بنا دیا۔

شکیل الرحمن

ہوئے اس مہر و ش کے جلوہ تمثال کے آگے  
پر افشاں جوہر آئینہ مثل ذرہ روزن میں

(1) جو لوگ علم مناظر و مرایا سے آگاہ ہیں وہ جانتے ہیں کہ اگر کسی ذرہ کو کسی روزن میں آنکھ لگا کر دیکھا جائے تو ذرہ کے بے مقدار جسم سے ہر سمت شعاعیں نکلتی ہوئی نظر آتی ہیں۔ اس کا باعث آفتاب کی روشنی ہے جس کے عکس سے ذرہ کا جسم خارجاً روشن ہو جاتا ہے۔ یہ شعاعیں بعینہ ایسی معلوم ہوتی ہیں گویا پھلجھڑی چھوٹ رہی ہے۔ مرزا غالب اس کو ذرہ کا پر افشاں ہونا کہتے ہیں۔

سوال ہے کہ مرزا کے وقت میں تو کیا اس زمانے میں بھی جب کہ انعکاس اور انعکاس کے مسائل زبان زد عام ہیں کتنے اشخاص ایسے ہیں جو اس کیفیت سے واقف ہیں۔

عبدالرحمن بکھنوری

(2) جس طرح روزن پر آفتاب کی روشنی پڑنے سے ذرات پر افشاں اور متحرک ہو جاتے ہیں اسی طرح اس مہر و ش کے عکس رخ کے سامنے آئینے کے جوہر اڑنے لگتے ہیں گویا اس کے عکس رخ کے سامنے آئینہ ماند پڑ جاتا ہے۔

آغا محمد باقر

(3) جس طرح شعاع آفتاب سے روزن میں ذرات پر افشاں (متحرک) ہو جاتے ہیں اسی طرح اس مہر و ش کے عکس رخ کے آگے (یعنی اس کے حسن و جمال کو دیکھ کر) آئینہ فولادی کے جوہر پر افشاں (مضطرب) ہو گئے، بالفاظ دیگر اس کی تابش جمال کے سامنے آئینہ بھی ماند پڑ گیا۔

سلیم چشتی

## رفتارِ عمر قطع رہو اضطراب ہے اس سال کے حساب کو برق آفتاب ہے

(۱) جس طرح گردشِ آفتاب سے سال کا حساب کیا جاتا ہے۔ غالب کہتا ہے کہ عمر رواں کا حساب برق کی رفتار سے کرنا چاہئے۔ گویا عمر انسانی مقدارِ چشمک و برق کے برابر ہے یعنی وہ بہت جلد فنا ہو جانے والی ہے۔

### نظامی بدالیونی

(۲) جب سے انسان نے حیات و کائنات پر غور کرنا شروع کیا کہ ہستی کی اصل کیا ہے۔ اس زمانے سے آج تک سب سے زیادہ اہم مشکل اور ناقابلِ حل مسئلہ یہ رہا ہے کہ وقت یا زمان کیا ہے۔ اگرچہ اس سے مکان کا مسئلہ بھی وابستہ رہا لیکن زمان کی ماہیت کا جاننا اس سے زیادہ اہم سمجھا گیا۔ زمان کیا ہے۔ کیا اس کی کوئی ابتدا یا انتہا ہو سکتی ہے۔ تمام واقعات کو ماضی، حال اور مستقبل میں تقسیم کرتا ہے۔ مگر خود کوئی وجود یا واقعہ نہیں بنتا۔ یہ جو کچھ بھی ہو ہمیں اس کا احساس کس طرح ہوتا ہے۔ کیا اس کا وجود مستقل خارجی حقائق میں سے ہے یا یہ ہمارے نفس کا ایک اندازِ فہم ہے۔

اگر مادی دنیا اور اس کے اندر اشیاء کی حرکت نہ ہو تو کیا پھر بھی وقت پایا جائے۔ اگر ہمارا شعور واقعات کو یکے بعد دیگرے نہ جانے تو کیا اس حالت میں وقت کا وجود ہوگا۔ وقت کو نفسی طور پر ہم کبھی طویل محسوس کرتے ہیں اور کبھی مختصر۔ کیا اسے ناپنے کا کوئی مستقل غیر متغیر پیمانہ بھی ہے۔ خوشی کا وقت بہت جلد گزرتا ہوا معلوم ہوتا ہے اور مصیبت یا بیزاری کا وقت نہایت سست رفتار ہو جاتا ہے۔ عاشق کو شہدِ فراق کی طوالت دوسری راتوں کے مقابلے میں کہیں زیادہ معلوم ہوتی ہے اور وصل کا زمانہ آغا غانا گزر جاتا ہے۔

### خلیفہ عبدالککیم

(۳) دنیا میں عمر بسر کرنا گویا انتہائی اضطراب اور بے چینی کے دن کاٹنا ہیں۔ اس لئے عمر کا حساب آفتاب کی گردش سے نہیں بلکہ تابشِ برق سے کرنا چاہئے۔  
نیاز فتح پوری

(4) انسان بحالت اطمینان و سکون آہستہ روی سے راستہ طئے کرتا ہے اور بحالت اضطراب و پریشانی انتہائی سرعت سے گزر جاتا ہے۔ عمر کے گزرنے کو ردِ اضطراب کے قطع کرنے سے تشبیہ کے دو وجوہ ہیں۔ ایک تو سرعت دوسرے پریشانی۔ انسان کی عمر سرعت سے کتنی ہے اور جب تک زندہ رہتا ہے ہر حال میں مضطرب و پریشان رہتا ہے۔ نہایت بدلیج اور انوکھی تشبیہ ہے۔ اس کے بعد دوسرے مصرعہ میں سرعت رفتار کی توضیح کی گئی ہے۔ رفتار کا اندازہ وقت سے کیا جاتا ہے مثلاً فی ثانیہ اتنے میل کی رفتار یا فلاں فاصلہ اس مدت میں طئے ہوگا اور وقت آفتاب کی گردش سے پیدا ہوتا ہے۔ آفتاب جب بارہ برج طئے کرے اور پورے بارہ مہینے گزریں تب کہیں چل کر ایک سال ہو۔ عمر کی تیز رفتاری کے لئے وقت کا یہ پیمانہ موزوں نہیں۔ آفتاب کی گردش کی بجائے بجلی کی چمک کا پیمانہ مناسب ہے۔ یعنی بجلی جتنی دیر میں چمکے ایک سال۔ بس اسی حساب سے عمر گزر رہی ہے۔

شہاب الدین مصطفیٰ

(5) جس طرح سال کا حساب گردشِ آفتاب سے طئے کرتے ہیں اسی طرح عمر گزیراں کے سال کا حساب رفتارِ آفتاب کے بدلے رفتارِ برق سے کرنا چاہئے۔

آغا محمد باقر

(6) عمر جو گزر رہی ہے وہ بحالت اضطراب راہ طئے کر رہی ہے۔ اس سال کا حساب بجائے گردشِ آفتاب برق سے لگانا چاہئے۔ یعنی عمر بہت تیز رفتار سے کٹ رہی ہے۔

شاداں بلگرامی

(7) انسان کی تمام عمر ایک اضطرابی کیفیت میں بسر ہو جاتی ہے۔ اس کی سرعت رفتار کا اندازہ مقصود ہو تو یوں سمجھو کہ عمر کا ایک سال گویا ایک چشمک برق کے برابر ہے۔ یعنی انسان کی عمر اگر سو سال کی ہو جائے تو بھی مرتے وقت اس کو یہی محسوس ہوگا کہ سو لمحات یا چند ساعتوں سے زیادہ وہ اس دنیا میں نہیں رہا۔

سلیم چشتی

(8) عمر کی رفتار اضطراب کے راستے میں کٹی ہے۔ اس سال کا حساب لگانا ہو تو آفتاب کی بجائے برق سے حساب لگانا چاہئے۔

شمس الرحمن قاروقی

## عمر میری ہوگئی صرف بہارِ حسنِ یار گردشِ رنگِ چمن ہے ماہِ دسالِ عندلیب

(1) ایک ہم ہیں کہ ہماری عمر اس میں صرف ہوگئی کہ بہارِ حسن دیکھ رہے ہیں اور ایک عندلیب کہ اس کے ماہِ دسال پلٹتے رہتے ہیں۔ کبھی خزاں ہوتی ہے اور کبھی بہار ہوتی ہے اور برابر رنگِ چمن گردش کرتا رہتا ہے۔

### عبدالباری آسی

(2) سائنس کا جدید ترین نظریہ یہ ہے کہ وقت محض ایک اضافی قیاس ہے درحقیقت اس کا کوئی وجود نہیں۔ غالباً اس شعر میں یہی بات شاعر کہتا ہے۔

میری عمر بہارِ حسن میں گذر گئی۔ مجھے سوائے نظارہِ حسن کے وقت گزرنے کا احساس ہی نہیں میری مثال اس بلبل سے دی جاسکتی ہے جو گردشِ رنگ و چمن ہی کو اپنے ماہِ دسال سمجھتا ہے۔  
و جاہت علی سندیلوی

(3) عندلیب کا وقت اور عمر کیا ہے۔ باغ کے رنگ کو اور اس کی گردش کو دیکھتے رہنا۔ بہار آئے کہ خزاں بلبل کی توجہ کا واحد مرکز رنگِ چمن ہے۔ میری عمر بھی حسنِ یار کی بہار کی طرف مرکوز رہنے میں صرف ہوگئی۔ مجھے اور کسی کام سے کام ہی نہیں۔

### گیان چند جین

ضعف سے گریہ مبدل بہ دم سرد ہوا  
باور آیا ہمیں پانی کا ہوا ہو جانا

(1) مسئلہ استحالہ عناصر جس کو حکمائے جدید مانتے ہیں غالب سے بھی پوشیدہ نہ تھا۔ اس شعر میں اسی مسئلہ کی طرف شاعر نے اشارہ کیا ہے۔

نظامی بدایوانی

(2) غالب نے اس شعر میں سائنس کے ایک مسئلہ اصول سے فائدہ اٹھایا ہے۔

اسلوب احمد انصاری

(3) غالب نے اس شعر میں استحالہ عناصر کو شاعرانہ رنگ میں ثابت کیا ہے۔ (استحالہ عناصر سے مراد ہے ایک عنصر مثلاً پانی کا دوسرے عنصر مثلاً ہوا میں تبدیل ہو جانا) کہتے ہیں کہ جب تک ہم میں طاقت تھی، رات دن روتے رہتے تھے، مگر جب ضعف لاحق ہوا تو آنسو بہانے کے بجائے ٹھنڈی سانسیں بھرنے لگے۔ یہ دیکھ کر ہمیں اس بات کا یقین ہو گیا کہ واقعی پانی (گریہ) ہوا (دم سرد) میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

سلیم چشتی

(4) ہم مسئلہ استحالہ عناصر کے قائل نہ تھے یعنی یہ کہ پانی بھی مبدل بہ ہوا ہو جاتا ہے اور ہماری سمجھ میں نہیں آتا تھا کہ ایک عنصر دوسرے عنصر میں کس طرح تبدیل ہو سکتا ہے لیکن اب جب کہ انتہائی ضعف سے ہم نال نہیں کر سکتے صرف آپس کر رہے ہیں تو ہمیں اس امر کا یقین ہو گیا کہ پانی ہوا بن سکتا ہے۔

محمد عنایت اللہ

(5) اب تک ہم مسئلہ استحالہ عناصر کے قائل نہ تھے گویا نہ مانتے تھے کہ پانی بھی ہوا بن جاتا ہے یعنی ایک عنصر دوسرے عنصر میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ مگر اب یہ مسئلہ ہماری سمجھ میں آ گیا۔ کیوں کہ ہم نے

اس کو عملی طور پر دیکھ لیا۔ وہ اس طرح سے کہ جب ہم میں طاقت تھی تو ہم گریہ کیا کرتے تھے لیکن اب ضعف اس قدر بڑھ گیا ہے کہ گریہ نہیں ہو سکتا بلکہ اس کے بدلے اب ہم سردا ہیں بھرتے ہیں یعنی پانی (گریہ) نے ہوا (آہ) کی صورت اختیار کر لی ہے۔

### آغا محمد باقر

(6) اس میں سائنس کے اہم ترین مسئلہ پر روشنی ڈالی گئی ہے۔ شاعر کہتا ہے کہ ضعف کی وجہ سے اندرونی حرارت اور جوش کم ہو جاتا ہے۔ تبخیر کی کمی کے باعث یا ٹھنڈا پہنچنے سے ہمارے آنسو دوبارہ سرد ہو جاتے ہیں۔ اور اس تکثیف کے بعد ہمیں معلوم ہوا کہ مسئلہ تبخیر بالکل درست ہے۔ کیوں کہ اگر جوش دینے سے پانی بھاپ میں منتقل نہ ہوتا تو سردی پہنچنے سے ہرگز دوبارہ پانی میں منتقل نہ ہو سکتا۔ گویا مسئلہ تکثیف Condensation نے مسئلہ تبخیر Evaporation کو ثابت کر دیا۔

احمد الدین مارہروی

سب کہاں ، کچھ لالہ و گل میں نمایاں ہو گئیں  
خاک میں کیا صورتیں ہوں گی ، کہ پنہاں ہو گئیں

(1) غالب نے مادے کی غیر فنا پذیری کے مسئلے کو غزل کی زبان میں یوں بیان کیا ہے۔  
اسلوب احمد انصاری

(2) کیسی کیسی حسین صورتیں خاک میں پنہاں ہو گئیں۔ ان میں سب تو نہیں ہاں کچھ حسین صورتیں  
بشکل لالہ و گل نمایاں ہو گئیں۔ شاعر نے حسن تعلیل سے کام لے کر یہ ثابت کیا ہے کہ لالہ و گل میں جو  
اس قدر حسن و دلکشی ہے اس کی وجہ یہ ہے کہ حسینان عالم، جن کو بعد وفات زیر زمین دفن کیا گیا، ان  
پھولوں کی شکل میں ظاہر ہو رہے ہیں۔

سلیم چشتی

(3) جو بے شمار حسین خاک میں پوشیدہ ہیں ان میں سے کچھ لالہ و گل کا روپ بدل کر نمایاں ہو گئیں  
اس سے اندازہ ہو سکتا ہے کہ کیسے کیسے خوبصورت زیر زمین ہیں۔

شہاب الدین مصطفیٰ

(4) خیال یہ ہے کہ پھول حسینوں کی خاک سے پیدا ہوا کرتے ہیں۔ نیز جیسا حسین ہوتا ہے ویسے ہی  
خوبصورت پھول اس کی خاک سے پیدا ہوتے ہیں اس لئے لالہ و گل کو دیکھ کر افسوس کے لہجہ میں کہتے  
ہیں کہ خدا جانے کتنے اور کیسے کیسے حسین خاک میں مل کر خاک ہوئے ہیں۔ ان میں سے چند ایک  
حسینوں کی صورتیں تو لالہ و گل کی صورت میں ظاہر ہو گئی ہیں۔ باقی کا کہیں پتہ نہیں۔

آغا محمد باقر

(5) مرزا صاحب فرماتے ہیں کہ یہ جو چمن میں بعض نہایت خوشنما پھول کھلے ہوئے معلوم ہوتے  
ہیں۔ معلوم ہے ان کی اصل کیا ہے؟ آہ یہ سب ظالم موت کی خو نچکانیاں اور گل کاریاں ہیں کہ جس  
نے کتنے گلبدن، گل اندام، گل مقام اور گلرد حسینوں کو خاک میں ملا دیا کہ جو لالہ و گل کی صورت میں کچھ

کچھ نمایاں ہو رہے ہیں۔ آہ وہ کتنی دلفریب، روح پرور اور کیسی پیاری پیاری صورتیں ہوں گی کہ جو خاک میں مل گئیں۔

محمد عنایت اللہ

مقدور ہو تو خاک سے پوچھوں کہ اے لئیم  
تو نے وہ گنج ہائے گراں مایہ کیا کیئے

(1) اگر میرے امکان اور قدرت میں ہوتا تو میں خاک سے پوچھتا تو نے وہ گراں بہار خزانے کلاو  
مہرہ کے کیا کئے۔

شاداں بلگرامی

(2) اگر زمین میں سننے اور جواب دینے کی صلاحیت ہوتی تو میں اس سے دریافت کرتا کہ تو نے ان  
نامور افراد کو، جو تیرے اندر دفن کئے گئے کہاں غائب کر دیا؟ وہ سب کہاں چلے گئے؟  
سلیم چشتی

(3) ہزاروں اہل ہنر جو حقیقت میں علم و حکمت کے قیمتی خزانے تھے زمین میں دفن ہیں۔ یہ کبخت لئیم  
ان خزانوں کو چھپائے ہوئے ہے۔ نہ خود ان سے فائدہ اٹھائے نہ دوسروں کو فائدہ اٹھانے دے اگر  
مجھ کو یہ قدرت حاصل ہو جائے کہ ان خزانوں کا حساب اس لئیم سے لوں تو پھر اس سے پوچھوں گا کہ  
یہ سب گنج ہائے گراں مایہ تو نے کیا کئے اور کہاں چھپائے رکھے ہیں۔

شہاب الدین مصطفیٰ

(4) اگر یہ دولت میرے پاس جمع ہو جائے تو میں لوگوں کو فائدہ پہنچاؤں اور زمین کو طعنہ دوں کہ آخر  
تو نے اس قدر خزانوں سے کیا کام لیا یا کسی کو فائدہ پہنچایا۔

عبدالقادر آسی

## ہے ہوا میں شراب کی تاثیر بادہ نوشی ہے باد پیا کی

(۱) باد پیا کی کے دو معنی ہیں۔ باد پیا کی عبت کام کرنے کو کہتے ہیں پس ایک معنی تو اس کے یہ ہیں کہ فصل بہار کی ہوا ایسی نشاط انگیز ہے کہ گویا اس میں شراب کی تاثیر پیدا ہو گئی ہے۔ لہذا بادہ نوشی محض باد پیا کی یعنی ایک فضول کام ہے۔ اس صورت میں بادہ نوشی مبتدا اور باد پیا کی خبر ہوگی۔

دوسرے معنی یہ ہیں کہ باد پیا کی کو مبتدا اور بادہ نوشی کو خبر قرار دیا جائے اور باد پیا کی کے معنی ہوا کھانے کے لئے جائیں۔ اس صورت میں مطلب یہ نکلتے گا کہ آج کل ہوا کھانا بھی شراب پیتا ہے۔

### حالی

(۲) بہار کی وجہ سے ہوا میں شراب کی تاثیر پیدا ہو گئی ہے تو شراب پینا فضول ہے۔ ہوا کھانے ہی سے شراب کا لطف ملتا ہے۔ یہ معنی اختیار کرنے میں ”باد پیا کی“ کے معنی ہوا کھانے کے ہوئے۔ باد پیا کی کے معنی عبت کام کرنے کے لئے جائیں تو شعر کے یہ معنی ہوں گے کہ فصل بہار کی ہوا ایسی نشاط انگیز ہے کہ اس میں شراب کی تاثیر پیدا ہو گئی ہے اس لئے بادہ نوشی محض فضول کام ہے۔

### نظامی بدایونی

(۳) (اے ساکنان خطہ خاک) مستی و سرور کے لئے اب شراب پینا ایک فعل عبت ہے اس لئے کہ ہوا میں خود شراب کی سی کیفیت پیدا ہو گئی ہے۔ بغیر شراب نوشی کے ہی ہر شخص خوشی سے بدست مخمور و مسرور ہو رہا ہے۔

شہاب الدین مصطفیٰ

غم اس کو حسرت پروانہ کا ہے، اے شعلہ!  
ترے لرز نے سے ظاہر ہے ناتوانی شمع

(1) شعلہ کو مخاطب کر کے کہتا ہے کہ اے شعلہ تیرے لرز نے سے ظاہر ہوتا ہے کہ حسرت پرواز کے غم سے شمع ناتواں ہو گئی ہے۔

### نظامی بدایونی

(2) اے شعلہ تیرے لرز نے سے ظاہر ہوتا ہے کہ شمع حسرت پروانہ کے غم میں ناتواں ہو گئی ہے گویا شمع کی لوکارز شمع کی ناتوانی کی نشانی ہے اور یہ لرز نا اس وجہ سے ہے کہ وہ حسرت و ناکامی پروانہ کے غم میں کھلے جاتی ہے۔

### آغا محمد باقر

(3) شمع کی لوعموماً تھر تھراتی ہے۔ اس لرزش کی وجہ غالب نے یہ بیان کی ہے کہ شمع، پروانے کے غم میں اس قدر ناتواں ہو گئی ہے کہ اس کا اثر شعلہ شمع پر بھی مرتب ہو گیا یعنی لرزش شعلہ کا سبب، ناتوانی شمع ہے۔

### سلیم چشتی

(4) اے شعلہ تیرے کانپنے سے شمع کی ناتوانی ظاہر ہوتی ہے۔ معلوم ہوتا ہے کہ وہ حسرت پروانہ کا غم کرتی ہے اور تیرا لرز نا محض تیری ناتوانی کی وجہ سے ہے۔

### عنایت اللہ

## آتش و آب و باد و خاک نے لی وضع سوز و غم و رم و آرام

(1) پہلے مصرعہ میں جو چار چیزیں بیان کی گئی ہیں مصرعہ ثانی میں ان کی صفات اسی ترتیب سے درج ہیں یعنی آگ کی صفت سوز، پانی غم، ہوا کی صفت رمیدگی اور خاک کی صفت سکون۔ روز ازل ان چار چیزوں کو یہ صفات دی گئیں۔

شہاب الدین مصطفیٰ

(2) آگ نے سوزش کی اور ہوا نے رم (گریز حرکت) کی اور پانی نے تری کی اور خاک نے سکون کی صورت اختیار کی۔ دو الفاظ کو میں نے مقدم اور مؤخر کر کے ترتیب عناصر کو مطابق محل کر دیا۔  
شاداں بگنرامی

بے پردہ سوئے وادی مجنوں گذر نہ کر  
ہر ذرے کے نقاب میں دل بے قرار ہے

اے محبوب! بغیر منہ چھپائے وادی مجنوں میں نہ جاؤ۔ کیوں کہ اس وادی کا ہر ذرہ ایک دل بے قرار ہے جس کے دیکھنے کو سنگرہوتے ہوئے بھی متحمل نہ ہوں گے۔ یعنی ذرہ کی آڑ میں مجنوں کا دل بے قرار ہے۔ ذرہ کے جگمگانے کو دل کے تھلکانے کے ساتھ تشبیہ تام ہے۔

شاداں بگنرامی

سبزے کو جب کہیں جگہ نہ ملی  
بن گیا روئے آب پر کائی

(1) سبزہ کی فراوانی کا یہ عالم ہے کہ جب اس کو زمین پر جگہ نہیں ملی تو پانی کی سطح پر کائی بن کر  
تیرنے لگا۔

شہاب الدین مصطفیٰ

(2) جب سبزہ کو روئے زمین پر کہیں جگہ نہ ملی سکی تو وہ کائی بن کر سطح آب پر نمودار ہو گیا۔ یعنی جسے تم  
کائی کہتے ہو یہ دراصل سبزہ ہے جس نے اپنی شکل و صورت تبدیل کر لی ہے۔

سلیم چشتی

(3) کثرت سبزہ دگل سے سبزہ کو جب روئے زمین پر جگہ نہ ملی تو وہ آخر کار سطح آب پر کائی بن کر ظاہر  
ہو گیا۔ کائی بھی سبز ہوتی ہے۔

آغا محمد باقر

بس کہ زیرِ خاک، با آبِ طراوت راہ ہے  
ریشے سے ہر تخم کا، دلو اندرونِ چاہ ہے

تخم کو زیرِ خاک بویا جائے تو اس کی آبِ زیرِ زمین سے رسمِ دراہ ہوتی ہے۔ تخم سے ریشہ  
پھوٹ کر نیچے کو جاتا ہے اور کنویں میں ڈول کی طرح پانی مہیا کرتا ہے۔ اس سے ثابت ہوا کہ جو کوئی  
خاک میں ملتا ہے وہ کامراں ہوتا ہے۔

گیان چند جین

کیوں ردِ قدح کرے ہے زاہد!  
مئے ہے یہ، نگس کی قئے نہیں ہے

(1) زاہد جو شہد کے پینے کو ثواب جانتا ہے اور شراب سے نفرت کرتا ہے اس کو شراب کی ترغیب دیتا ہے اور یہ جانتا ہے کہ نفرت کی چیز شراب نہیں ہے بلکہ وہ چیز ہے جو نگس کی قئے کرنے سے حاصل ہوتی ہے۔

حالی

(2) نگس کی قئے سے مراد شہد ہے۔ زاہد سے خطاب ہے کہ تو جو شراب پینے سے انکار کرتا ہے اور شہد کے پینے کو ثواب سمجھتا ہے یہ کیوں؟ قابل نفرت تو شہد ہے جو شہد کی نگس کی قئے ہے نہ کہ شراب۔  
نظامی بدایونی

(3) اے زاہد! تو شراب پینے سے کیوں انکار کرتا ہے۔ یہ شراب ہے یعنی بہت قیمتی شے ہے نگس کی قئے (شہد) نہیں ہے۔ شہد کو نگس (نگس) کی قئے سے اس لئے تعبیر کیا ہے کہ زاہد اس سے متنفر ہو جائے۔

سلیم چشتی

کیا کہوں بیماری غم کی فراغت کا بیاں  
جو کہ کھایا خون دل بے منتِ کیموس تھا

(1) غذا ہضم ہونے اور خون بننے سے پہلے طبع اول میں کیلوس کی شکل اختیار کر کے آتش کے مادہ اور اس کے بعد طبع دوم میں کیموس کی صورت پا کر پانی کے مانند ہو جاتی ہے اور خون کی شکل اختیار کرتی ہے۔ غالب بیماری غم عشق کی فراغت کا ذکر کرتا ہے کہ خون کے کھانے میں کیلوس، کیموس وغیرہ کے جھگڑے پیش نہیں آئے اور ابتداء ہی سے خون جگر کھایا گئے۔

### حسرت موہانی

(2) کیموس طبی اصطلاح میں ہضم جگر کو کہتے ہیں جس سے غذا ہضم ہو کر خون بن جاتی ہے مگر اس سے پہلے غذا کیلوس کی شکل اختیار کرتی ہے اور بعد میں کیموس، لیکن مرزا صاحب فرماتے ہیں کہ بیماری غم کی فراغت کا کیا بیان کروں اس میں کیلوس و کیموس کا دخل نہیں۔ ابتداء ہی سے خون جگر کھاتا ہوں۔  
محمد عنایت اللہ

(3) بیماری غم کی فراغت کا یہ عالم ہے کہ جو کچھ میں کھاتا ہوں وہ کیموس کی منزل سے گذرے بغیر خون بن جاتا ہے اور گویا صحیح معنی میں یہ کہہ سکتا ہوں کہ میں کھانا نہیں کھاتا بلکہ خون کھاتا ہوں۔  
نیاز فتح پوری

(4) اگر کوئی شخص غذا کھائے تو قانون فعل ہضم کے مطابق پہلے وہ غذا ”کیلوس“ پھر ”کیموس“ کی شکل اختیار کر کے خون میں تبدیل ہوگی۔ لیکن اگر ایک شخص غذا کی بجائے خون دل ہی کو اپنی غذا بنالے تو پھر اسے کیموس کا احسان اٹھانے کی کیا ضرورت۔

### سلیم چشتی

نہ پوچھ سینہ عاشق سے آبِ تیغِ نگاہ  
کہ زخمِ روزنِ در سے ہوا نکلتی ہے

(1) جس دروازہ سے وہ جھانکتا ہے اس میں روزن نہ سمجھو بلکہ تیغِ نگاہ نے زخمِ ڈال دیا ہے اور زخم بھی ایسا گہرا جس میں سے ہوا نکلتی ہے۔ پھر سینہ عاشق کی کیا حقیقت ہے جس زخم سے ہوا نکلے اور سانس دینے لگے وہ ضرور مہلک ہوتا ہے۔

نظم طباطبائی

(2) اے ظالم سفاک! آبِ تیغِ نگاہ کا سینہ عاشق سے کیفیت پوچھتا ہے کہ اس نے اس کے ساتھ کیا سلوک کیا۔ روزن زخم کو دیکھ جس سے ہوا نکلتی ہے یعنی اس نے سینہ میں زخم ڈال دیا ہے اور زخم ایسا گہرا ہے جس سے ہوا نکلتی ہے اور جو زخم ہو وہ ضرور مہلک ہے۔

عبدالقادر آسی

(3) بھلا اطبا کے علاوہ کون اس بات سے واقف ہے کہ زخم کے خراب ہونے کی علامت یہ ہے کہ اس کے اندر ہوا نفوذ کر جاتی ہے۔ جو زخم ”سانس دینے لگتا ہے“ ضرور مہلک ثابت ہوتا ہے۔

عبدالرحمن بجنوری

(4) جب سینہ کا زخم ہوا دینے لگتا ہے تو اسے مہلک سمجھا جاتا ہے (زخم سینہ کو اس وقت ہوا دینے والا کہتے ہیں) جب پیپھرے کی ہوا جو تاک اور منہ سے نکلتی ہے سینہ کے زخم سے نکلنے لگے۔

نیاز فتح پوری

(5) معشوق کی تیغِ نگاہ کی آبداری اور تیزی کی کیفیت سینہ عاشق سے نہ پوچھو کہ وہ کیسی ہے بلکہ روزنِ در کے زخم کو دیکھو وہ اتنے بڑے ہیں کہ ان میں سے ہوا نکلتی ہے۔ مطلب یہ ہے کہ وہ نظر جس نے دروازے کے کواڑوں میں اتنے بڑے بڑے سوراخ ڈال دیئے کہ ان میں سے ہوا نکلتی ہے۔ اگر سینہ عاشق پر وار کرے گی تو ظاہر ہے کہ اس کی کیا کیفیت ہوگی۔ جس زخم سے ہوا نکلے وہ مہلک ہوتا

ہے، اس لئے سینہ عاشق کے زخم جوان کی نگاہ نے ڈالے ہیں سخت مہلک ہیں اور زخم روزِ زین در سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ معشوق دروازہ میں سے جھانکتا ہے اور اس کے دروازے میں جو سوراخ ہیں، وہ اس کی تیغ نگاہ کے زخم ہیں۔

### آغا محمد باقر

(6) اے ہمدم! محبوب کی تیز نگاہ کے زور (دھار۔ قوت۔ کاٹ) کو کچھ نہ پوچھ۔ وہ تیز نگاہ تو سینہ و دل عاشق سے پار نکل گئی ہے اور اب اس میں سے خوب فرائے کے ساتھ ہوا آ جاتی ہے۔  
شاداں بلکرامی

خمشییوں میں تماشا ادا نکلتی ہے  
نگاہِ دل سے ترے سرمہ سا نکلتی ہے

(1) سرمہ کھانے سے آواز بیٹھ جاتی ہے۔ اسی سے فائدہ اٹھا کر مصنف نے سرمہ اور خاموشی کو ایک چیز بتلایا ہے۔ کہتے ہیں خاموشی کی وجہ سے تیری نگاہ جو انداز تماشا دکھانے والی ہے، تیرے دل سے سرمہ آلود ہو کر نکلتی ہے۔

### حسرت موہانی اور سعید الدین

(2) خاموشی میں تیری نگاہ تیرے دل ہی سے سرمہ آلود ہو کر نکلتی ہے یعنی تیری خاموشی ہی نگاہ کو سرمہ آلود کر دیتی ہے یعنی بہ سبب ملائمت کے خاموشی اور سرمہ ایک ہی چیز ہے۔

### نظم طباطبائی

(3) نگاہ تماشا ادائے معشوق میں اور کوئی سرمہ نہیں لگاتی بلکہ وہ اس کے دل ہی سے سرمہ سا ہو کر نکلتی ہے اور خاموشی ہی اس کو زینت دیتی ہے۔ یعنی اس میں سرمہ لگاتی ہے۔ حاصل یہ ہے کہ جب تو خاموشی کی حالت میں تماشا شائے بزم کرتا ہے تو تیری نگاہ پیاری اور سرمہ سا معلوم ہوتی ہے۔

### عبدالقادر آسی

(4) سرمہ کھانے سے آواز بیٹھ جاتی ہے۔ فرماتے ہیں، تیری خاموشیوں میں بھی ایک ادائے اظہار پائی جاتی ہے۔ گویا تیرے دل کے ارادے سے جو نگاہ نکلتی ہے، وہ سرمہ سنا نکلتی ہے۔ یعنی آواز بے صوت ہوتی ہے۔

### بے خود موہانی

(5) یونانی حکماء اور ان کے اتباع میں اکثر قدیم حکما کا خیال تھا کہ روشنی کی لکیر آنکھ سے نکل کر اشیاء پر پڑتی ہے تو اشیاء نظر آتی ہیں۔ یعنی آنکھ منبع اور مخرج ہے روشنی کا۔ اور اگر روشنی آنکھ سے نکل کر خارج کی شے پر پڑتی ہے تو تارنگاہ وغیرہ قسم کے استعاروں کا جواز بن جاتا ہے اور آگے چلے۔ مسلمان صوفیا کی اصطلاح میں ”قلب“ کے معنی محض ”دل“ نہیں ہے، لیکن عام زبان میں ”دل“ اور ”قلب“ تقریباً مرادف ہیں۔ اس لئے صوفیانہ اصطلاح کے بموجب قلب کی جو صفحات ہیں ان میں سے اکثر دل پر بھی منطبق کر دی گئیں۔ چنانچہ ”دل کی آنکھیں کھل جانا“، ”دیدہ دل“، ”چشم دل“، ”دیدہ باطنی“ وغیرہ محاورے اور استعارے وجود میں آئے۔

### شمس الرحمن فاروقی

(6) ہماری جو خاموشیاں ہیں ان میں جو ادا نکلتی ہے وہ قابل تماشا ہے کیوں کہ یار کی نگاہ سرگئیں ہمارے دل میں اتر گئی ہے اور ہم اسی لئے خاموش رہتے ہیں۔ سرمہ کھانے سے آواز بیٹھ جاتی ہے اس میں یہی رعایت مضمحل ہے۔

### عنایت اللہ

اک شررول میں ہے اس سے کوئی گھبرائے گا کیا  
آگ مطلوب ہے ہم کو جو ہوا کہتے ہیں

(1) فلسفہ جدید کا مسئلہ دوران خون جواب ثابت ہوا ہے اس شعر میں نظم کیا گیا ہے اس سے غالب کے فلسفیانہ مذاق کا ثبوت ملتا ہے۔ شرر سے مراد روح حیوانی ہے جو انسان میں موجود ہے وہ کہتا ہے کہ روح کی حرارت سے انسان کو سانس لینے کی ضرورت نہیں پڑتی بلکہ ہر سانس میں ہوا سے روح کو مشتعل کرنا مطلوب ہے۔

### نظامی بدایونی

(2) دوران خون کا مسئلہ جب سے ثابت ہوا ہے اسی سے ظاہر ہے کہ ہر سانس میں ہوا سے روح حیوانی مطلوب ہے اور جو ہوا نکلتی ہے وہ بعینہ ویکسی ہی ہے جیسے کہ ہوا چراغ کی لو سے پیدا ہوتی ہے۔  
نظم طباطبائی

(3) لوگ ہم کو طعنہ دیتے ہیں کہ دل کی آتش غم سے گھبرا کر ہم کو ہوا کھانے کی ضرورت پڑتی ہے۔ حالاں کہ واقعہ یہ ہے ہم گھبرا کر گرمی کے مٹانے کے لئے ہوا نہیں کھاتے بلکہ آگ کے بھڑکانے کے لئے ہوا کھاتے ہیں یعنی سانس لیتے ہیں۔

### عبدالقادر آتشی

(4) آتش عشق ایک چنگاری ہے اس سے ہم گھبرانے کیوں لگے۔ ہوا کا جو ہم نام لیتے ہیں اس سے ہمیں اس کا اور بھڑکانا مقصود ہوتا ہے۔ نہ فقر و نہ تسکین۔

### شاداں بلگرامی

(5) ہوا بمعنی سانس اور شرر سے مراد روح حیوانی ہے جو بمنزلہ ایک شرارے کے ہے اس کی سوزش و حرارت سے ہم کیوں گھبرائیں گے بلکہ ہم تو اسی آگ کو بھڑکانے اور سٹگانے کے لئے ہوا کھاتے ہیں یعنی ہمارا سانس لینا محض اشتعال حرارت کے خیال سے ہے اس کے دوسرے معنی یہ بھی ہو سکتے ہیں

کہ ہمارے دل میں آتش عشق کا صرف ایک شرارہ ہے اس سے ہم کیا خوف کھائیں گے اس لئے تو اسے ہوا یعنی پیچ کہتے ہیں کیوں کہ یہ ہمارے حوصلے اور ظرف کے مقابلے میں بہت کم ہے ہمیں تو آگ مطلوب ہے۔

محمد عنایت اللہ

(6) ہم دل کی آگ سے نہیں گھبراتے بلکہ اسے اور بھڑکانا چاہتے ہیں۔ پس اگر ہم ہوا طلب کرتے ہیں تو اس سے ہمارا مقصد گرمی پانا نہیں بلکہ آگ کو بھڑکانا ہے۔

سلیم چشتی

(7) ہمارے دل میں آتش عشق کا ایک شرارہ ہے۔ بھلا ہم اس شرارہ سے کیا گھبراتیں گے۔ حقیقتاً ہمیں شرارہ کی ضرورت نہیں بلکہ ہمیں آگ مطلوب ہے اور اسی لئے ہم بے چین ہیں۔

آغا محمد باقر

(8) ہمارے دل میں عشق کی ایک چنگاری ہے۔ اس سے ہماری تشفی نہیں ہو سکتی۔ ہم کو زیادہ آگ چاہئے اس لئے ہم اس چنگاری کو ہوادے کر بھڑکانا اور آگ کے شعلے پیدا کرنا چاہتے ہیں۔ لیکن کم فہم اور کم ہمت لوگ یہ سمجھتے ہیں کہ ہوا کے ذریعہ اس ایک چنگاری کی حرارت بھی دور کرنا چاہتے ہیں۔ مطلب صرف اس قدر ہے کہ آہ اس لئے بھرتے ہیں کہ آتش عشق تیز ہو۔

شہاب الدین مصطفیٰ

جی جلے ذوق فنا کی ناتمامی پر نہ کیوں!  
ہم نہیں جلتے نفس ہر چند آتش بار ہے

(1) اس شعر میں مرزا نے مسئلہ دوران خون کی شرح لکھی ہے۔ وہ کہتا ہے کہ ہر نفس سینہ میں اشتعال پیدا کرتا ہے اور وہی اشتعال انسانی زندگی کے قیام کا باعث ہے گو یا فطرنا ہر انسان ذوق فنا رکھتا ہے لیکن شاعر اپنے ذوق فنا کو ناقص بتا کر کہتا ہے کہ اس پر ہمارا جی جلتا ہے کہ ہم باوجود اپنے نفس کی آگہاری کے یکبارگی جل کر فنا نہیں ہوتے۔

### نظامی بدایونی

(2) ہم چاہتے تو یہ ہیں کہ کسی طرح یک دم جل کے فنا ہو جائیں لیکن باوجود اسی کے کہ ہمارا نفس آتش بار ہے ہم جل نہیں سکتے اور اس طرح ذوق فنا کے پورے نہ ہو سکتے پر ہمارا جی ہر وقت جلتا رہتا ہے۔

### نیاز فتح پوری

(3) ہمارا ذوق فنا ناتمام یعنی ناقص ہے کیوں کہ باوجود نفس کی آتش بازی کے ہم ایک بار جل کر فنا کیوں نہیں ہو جاتے۔

### حسرت موہانی

(4) تحقیقات جدید سے معلوم ہوا ہے کہ سانس کے ذریعہ جو ہوائے ترش انگیز (آکسیجن) سینہ اور پیچھڑوں میں جاتی ہے اشتعال پیدا کرتی ہے اور وہی اشتعال باعث حیات ہے۔ حالاں کہ ہر اشتعال میں جسم کا انس اور بدن کا ہیرفتا ہے۔ اس لئے وہی اشتعال جو فنا کرتا ہے وہی موجب حیات بھی ہے لیکن اس ذوق فنا کی ناتمامی پر جی جلتا ہے کہ ایک بار جلا کیوں نہیں دیتا۔

### نظم طباطبائی

(5) آدمی کے سینے میں جو شعلہ روح روشن ہے اس کو ہر سانس جو اندر جاتی ہے مشتعل کرتی ہے اور

اسی اشتعال کی بنا پر انسان زندہ ہے علاوہ ازیں (اس سانس سے) کچھ نہ کچھ بدن کا حصہ فنا ہو جاتا ہے لہذا انسان (بلکہ ہر ذی روح) طبعاً و فطرتاً ذوق فنا رکھتا ہے۔ پس شاعر کہتا ہے کہ مجھ کو اپنے ذوق فنا کی ناتمائی پر افسوس ہوتا ہے کہ باوجود یہ کہ نفس آتش بار ہے لیکن پھر بھی ہم جل کر فنا نہیں ہو جاتے

محمد عنایت اللہ

(6) ہر چند میری سانس سے شعلے آگ کے نکلتے ہیں۔ مگر ایک ذمہ مجھ کو جلا کر فنا نہیں کر دیتے۔ لہذا ذوق فنا کے ناتمام رہنے پر میرا جی جلتا ہے۔

شاد ایں بلگرامی

(7) انسان کے دل میں ایک شعلہ روشن ہے، سانس کی آمد و رفت اس کو ہر دم مشتعل کرتی رہتی ہے۔ اس آگ کی گرمی سے تخریب و تعمیر کے عمل کے ساتھ ساتھ انسان کی زندگی قائم رہتی ہے۔ اس سے ثابت ہوتا ہے کہ ہر انسان کو فنا کا ذوق ہے لیکن ہمارا دل اس ذوق فنا کی ناتمائی پر جلتا ہے کہ ہم اس نفسِ شعلہ بار سے ایک دم ہی کیوں نہ جل گئے۔

آغا محمد باقر

جلتا ہے دل کہ کیوں نہ ہم اکبار جل گئے  
اے ناتما می نفسِ شعلہ بار حیف

(1) اے ناتما می آہ شعلہ بار ہزار افسوس ہے تو ہم کو بتدریج جلا رہی ہے لیکن ہم اس بات کے تصور سے جل رہے ہیں کہ ہم ایک دم کیوں نہ جل گئے۔ مفہوم یہ ہے کہ جو آگ ہمارے سینہ میں جل رہی ہے اس کا تقاضہ تو یہی ہے کہ ہم ایک بار جل کر خاکستر ہو جائیں لیکن ہماری ناسرا دلی و ناتما می ایک بار جل جانے سے رکتی ہے۔

محمد عنایت اللہ

(2) اس شعر میں ایک طب کا مسئلہ ہے جو مرزا صاحب نے پہلے بھی بیان کیا ہے۔ یعنی ہر سانس کے ساتھ جو ہوا جسم میں داخل ہوتی ہے وہ ترویجِ قلب بھی کرتی ہے اور حرارتِ عزیزی کو برائے نکتہ بھی اور یہی حرارتِ نفاذ بقا کا باعث ہے۔

آغا محمد باقر

(3) میں بہت طول اور رنجیدہ ہوں کہ اگرچہ میری سانس شعلے برسا رہی ہے مگر کوئی شعلہ ایسا نہیں نکلا جو مجھے ہمیشہ کے لئے جلا کر خاک کر دیتا۔ اے نفسِ شعلہ بار تیری کوتاہی پر کمال افسوس ہے۔

سلیم چشتی

(4) ہم کو اس کا رنج ہے اور افسوس ہے کہ ہمارا عشق ہنوز پختہ و کامل نہیں ہوا اس لئے نفسِ شعلہ بار کی تپش و حرارت بھی ناتمام و ناقص ہے۔ تھوڑا سا جلاتی ہے۔ اگر عشق کامل ہوتا تو نفس کی حرارت بھی کامل ہوتی اور ایک ہی نفسِ شرر بار سے ہم کو پوری طرح جلا دیتی اور اس ہر وقت کی جلن سے نجات ملتی۔

شہاب الدین مصطفیٰ

کچھ نہ کی، اپنے جنونِ نارسائی، ورنہ یاں  
ذرہ ذرہ، روکشِ خورشیدِ عالم تاب تھا

(1) عشق ناقص نے ہم کو اکتساب فیض سے محروم رکھا، ورنہ دنیا کا ہر ذرہ اکتسابِ نور سے رشک  
آفتاب بنا ہوا تھا۔

نظم طباطبائی اور بے خود موہانی

(2) اگر عشق ناقص نہ ہوتا تو ممکن تھا کہ ذرہ آفتاب کے برابر ہو جاتا۔ لیکن نارسائیِ جنون نے  
اکتسابِ فیض سے محروم رکھا اور ایسا نہ ہونے پایا۔

حسرت موہانی

(3) اس شعر میں شاعر نے اپنے عشق کی نارسائی پر اظہارِ افسوس کیا ہے اور اس امر کو تسلیم کیا ہے کہ  
محبوب حقیقی تک پہنچنے کے لئے کوئی رکاوٹ موجود نہیں اگر ہم اس تک نہیں پہنچ سکے تو اس کی وجہ  
ہمارے عشق کی ناقصی ہے ورنہ اس جہان کا ہر ذرہ خورشیدِ عالم تاب کا مقابل بن سکتا ہے۔ اگر ہم  
اکتسابِ فیض سے محروم ہیں تو اس میں ہمارا اپنا قصور ہے۔

محمد عنایت اللہ

(4) اپنا جنون ناقص و ناقص تمام تھا اس لئے اس نے کچھ نہ کیا ورنہ صحرائے جنون کا تو ذرہ ذرہ روکش  
آفتاب ہے اور اگر ہم اپنے جنون میں کامل ہوتے تو ہم بھی باوجود ذرہ حقیر ہونے کے آفتاب کا  
مقابلہ کرتے۔

نیاز فتح پوری

(5) میرے جنون ناقص کے بنائے کچھ نہ بنی۔ کوئی خوبی پیدا نہ کر سکا۔ خود کامل ہو جانا یا معشوق ہی  
پراثر ڈال سکتا۔ ورنہ اس میدانِ عشق میں جس ذرہ کو دیکھو وہ اکتسابِ نور کر کے مقابل آفتاب بن گیا  
مگر میں ہر طرح کی خوبی سے محروم ہوں۔

شاداں بلگرامی

(6) میرے جذبِ ناقص نے مجھے اکتسابِ فیض سے محروم رکھا یعنی میں اپنی قافی کی وجہ سے مشاہدہ تجلیات نہ کر سکا ورنہ حقیقت یہ ہے کہ کائنات کا ذرہ ذرہ اس کے نور سے مستفیض ہو کر آفتاب کا مدِ مقابل بنا ہوا ہے۔

سلیم چشتی

بلبل کے کاروبار یہ ہیں، خندہ ہائے گل  
کہتے ہیں جس کو عشق، خلل ہے دماغ کا

(1) بلبل کے حال پر پھول خندہ زن ہیں۔ اس سے ثابت ہوا کہ اطباء نے جو عشق کو فطور دماغ کہا ہے وہ صحیح ہے۔

عنایت اللہ

(2) بلبل کی ان حرکتوں کو دیکھ کر گل ہنس رہے ہیں۔ جس طرح کہ اہل جنوں کی حرکات کو دیکھ کر عوام ہنسا کرتے ہیں۔ اس سے ثابت ہوا کہ عشق بھی ایک قسم کا جنون ہے۔

شہاب الدین مصطفیٰ

(3) بلبل گلوں کے عشق میں دیوانی ہو رہی ہے اور پھول اس پر ہنس رہے ہیں۔ اس سے ثابت ہوتا ہے کہ جس چیز کو عشق کہتے ہیں وہ اصل میں خللِ دماغ ہے کیوں کہ دیوانوں پر ہی لوگوں کو ہنسی آیا کرتی ہے۔  
آغا محمد باقر

(4) بلبل تو گلوں کے عشق میں نالہ و فریاد کر رہی ہے مگر گل متاثر ہونے کے بجائے شگفتہ ہو رہے ہیں۔ اس سے معلوم ہوا کہ بلبل کے دماغ میں خلل ہے جو وہ اس فعلِ عبث (نالہ و فریاد) کی مر تکب ہو رہی ہے۔ پھولوں پر تو اس کے نالہ و فریاد کا الٹا اثر مرتب ہو رہا ہے۔ اگر وہ صحیح الدماغ ہوتی تو اس فعل سے ہار آ جاتی۔ اس کا طرزِ عمل شہوت ہے اس بات کا کہ اس کے دماغ میں خلل ہے۔

سلیم چشتی

نہ پوچھ نسخہ مرہم جراحۃ دل کا  
کہ اس میں ریزہ الماس جزو اعظم ہے

(1) زخم دل کے لئے جو مرہم تیار کیا جاتا ہے اس کا نسخہ عجیب دلکش ہے اس کی تعریف نہیں کی جاسکتی۔ دوسرے مرہم زخم کو خشک کر کے مندمل کر دیتے ہیں۔ اگر زخم دل پر بھی ایسا ہی کوئی مرہم لگایا جائے تو دل خشک ہو جائے گا۔ اس لئے زخم دل کے مرہم میں ریزہ الماس شریک کیا جاتا ہے تاکہ زخم زیادہ سے زیادہ کشادہ ہو اور دل کو فرحت بخشنے۔

شہاب الدین مصطفیٰ

(2) ہیرا وہ چیز ہے جو شیشے تک کو کاٹ دیتا ہے پھر بھلا وہ زخم میں اور شکاف کیوں نہ کرے گا۔ مطلب یہ ہے کہ میرے زخم دل کے مرہم کا نسخہ آپ کیا پوچھتے ہیں اس میں جزو اعظم تو الماس ہے۔  
محمد عنایت اللہ

(3) واضح ہو کہ ریزہ الماس زخم کو بڑھا دیتا ہے اور عاشق صادق ہرگز نہیں چاہتا کہ اس کا زخم دل اچھا ہو جائے۔ اس لئے غالب کہتے ہیں کہ تو مجھ سے جراحۃ دل کے مرہم کا نسخہ کیا پوچھتا ہے؟ بس یہ سمجھ کہ ریزہ الماس اس مرہم کا جزو اعظم ہے اسی پر دوسرے اجزاء کو بھی قیاس کر کے یعنی عاشقی سراسر اذیت ہے۔

سلیم چشتی

سیماب پشت گرمی آئینہ دے ہے، ہم  
حیراں کئے ہوئے ہیں دل بے قرار کے

(۱) جس طرح شیشے پر پارہ چڑھانے سے شیشہ آئینہ بن جاتا ہے اور حیران کہلاتا ہے۔ اسی طرح ہم دل بے قرار کے حیراں کئے ہوئے ہیں۔ یعنی پہلے بے قراری کا سیماب ہمارے دل کے شیشے پر چڑھتا ہے، پھر اس میں حیرانی کی صفت پیدا ہوتی ہے۔

سعید الدین، حسرت اور بے خود موہانی

(۲) سیماب کا کام یہ ہے کہ وہ آئینہ کی مدد کرتا ہے اور اس کو چمکاتا ہے۔ برعکس اس کے ہمارے دل بے قرار نے ہم کو حیران بنادیا اور پریشان کر دیا۔ یعنی ہم بیکار ہو گئے اور گویا یہ اس سیماب کی نئی تاثیر ہے۔

عبدالقادر آسی

فریب صنعت ایجاد کا تماشا دیکھ  
نگاہ عکس فروش و خیال آئینہ ساز

(۱) صنعت ایجاد کے فریب کا تماشا دیکھ! نگاہ عکس بیچ رہی ہے اور خیال آئینے تیار کر رہا ہے۔ مطلب یہ کہ نگاہ حسین مناظر دیکھ رہی ہے اور ان ہی کی بنیاد پر خیال تصورات کے ہوائی قلعے بنا رہا ہے۔  
وجاہت علی سندیلوی

(۲) اس شعر میں مایا کا فلسفہ ہے۔ عالم تمام حلقہ دام خیال ہے۔ یہ عالم موجودات نہیں ہماری طبع ایجاد کا فریب ہے۔ تخیل نے آئینہ بنایا ہے اور نگاہ عکس پیدا کر رہی ہے۔ ورنہ دراصل دنیا میں کسی چیز کا وجود نہیں۔  
گیان چند جین

ہجومِ فکر سے دل، مثلِ موج لرزے ہے  
کہ شیشہ نازک و صہبائے آہگینہ گداز

مشہور شعر ہے۔ نازک خیالی کو شیشہ پگھلانے والی شراب سے اور دل کو نازک شیشہ سے  
تشبیہ دی ہے۔ لرز نے کو موج مئے کے لرز نے سے مشابہ کیا ہے۔ اتنے بلند و نازک خیالات کو دیکھ کر  
دل کانپ رہا ہے کہ ان سب کی تاب کیوں کر لائی جائے گی۔ انھیں کیوں کر ظاہر کیا جائے گا۔  
گیان چند جین

سینے کا داغ ہے وہ تالہ، کہ لب تک نہ گیا  
خاک کا رزق ہے وہ قطرہ جو دریا نہ ہوا

(1) جو قطرہ دریا تک نہیں پہنچتا وہ جذبِ خاک ہو کر رائیگاں ہو جاتا ہے اور جو تالہ لب تک نہیں پہنچتا اس کے ضبط کرنے سے سینے میں داغ پڑ جاتا ہے۔

حسرت موہانی

(2) جو قطرہ آبِ دریا تک نہیں پہنچتا وہ جذبِ خاک ہو کر ضائع ہو جاتا ہے اور مٹی پر ایک داغ پیدا کر دیتا ہے۔ اسی طرح جو تالہ لب تک نہیں آتا اس کے ضبط کرنے سے سینے میں داغ پڑ جاتا ہے۔  
محمد عنایت اللہ

(3) ہمارے اثر آفریں خیالات جب شعر کی صورت اختیار کر کے لب تک آ جاتے ہیں تو دنیائے شاعری میں ایک طوفان برپا کر دیتے ہیں اور جو خیالات دل کے دل ہی میں رہ گئے اور ان کے اظہار کا موقع نہیں آیا، وہ دل کے داغ بن کر رہ گئے۔ اسی طرح جو قطرہ دریا میں گر کر اپنے کوفتہ کر دیا وہ دریا ہو گیا اور جو دریا میں شامل نہیں ہوا خاک کا رزق ہو گیا اور ایک ہلکا سا نشان مٹی پر چھوڑ گیا۔  
شہاب الدین مصطفیٰ

موجِ سراب دشتِ وفا کا نہ پوچھ حال  
ہر ذرہ مثلِ جوہر تیغِ آبدار تھا

(1) وہ ریت جو دور سے چمکتی ہے اور پیاسے کو ایسا معلوم ہوتا ہے کہ دریا بہہ رہا ہے اسی مناسبت سے موجِ سراب کہا گیا ہے اور جس طرح سراب سے پیاسا دھوکا کھاتا ہے اسی طرح وفا محض سراب ہے۔ دنیا میں اس کا وجود نہیں ہے۔ شاعر کا مطلب یہ ہے کہ دشتِ وفا کے سراب کا ہر ذرہ مثلِ جوہر تیغ

کے عشاق با وفا کا قاتل ہے۔

### نظامی بدایونی

(2) سراب اس مقام کو کہتے ہیں جہاں کسی مسافر کو پانی کا دھوکہ ہو جائے اور اکثر یہ رات میں ہوتا ہے۔ مطلب یہ ہے کہ دشت و وفا کا حال مجھ سے نہ پوچھو۔ میں کیا بیان کروں صرف اتنا بتا دیتا ہوں کہ دشت و وفا موج سراب کی طرح دھوکا دینے والا ہے۔ جس طرح موج سراب پانی کا دھوکا دے کر مسافر کو ہلاک کر دیتی ہے۔ اسی طرح دشت و وفا میں کوئی حقیقت نہیں۔ اس کا ہر ذرہ جو ہر تیغ تیز ہے جہاں قدم رکھا وہیں ہلاک ہوا۔ مقہوم یہ ہے کہ میں آرام و محبت کا ایک پیاسا مسافر تھا اور معشوق کی وفا کی صورت پر جو دراصل وفانہ تھی بلکہ سراب وفا تھا مجھے وفا کا دھوکا ہوا اور اس کی تسکین باطل اور وعدہ خلافی نے مجھے مار ڈالا۔ اس شعر میں فریب وفا کے لحاظ سے استعارہ نہایت موزوں ہے۔

محمد عنایت اللہ

(3) مجھ سے دشت و وفا کا حال نہ پوچھو۔ وہ تو موج سراب کی طرح مہک ہے اور یہاں سے (وفا پرست) کو دھوکا دے کر ہلاک کر دیتا ہے۔ یوں سمجھ لو کہ دشت و وفا کا ہر ذرہ جو ہر تیغ آبدار ہے، بھلا دشت و وفا میں گامزن ہو کر کوئی کہاں تک بچ سکتا ہے۔ مطلب یہ ہے کہ وفا جان لئے بغیر نہیں رہتی۔

آغا محمد باقر

(4) وفا جو ایک صفت قلبی ہے شاعر کو خار جادشت کی صورت میں نظر آتی ہے اور دشت بھی بے آب۔ ہر جانب جہاں تک نگاہ کام کرتی ہے ریگ رواں ہے اور سراب کے ذرات جو تیغ آبدار کی طرح تمازت آفتاب میں لرزاں ہیں۔ اس مقام لہج و وق کی صحرانوردی کا نام عشق ہے۔

عبدالرحمن بجنوری

(5) دشت محبت کا حال ہم سے نہ پوچھئے کہ کس قدر جان گداز ہے۔ جس نے اس میدان میں قدم رکھا دھوکہ کھایا۔ پہلے تو دور سے موج سراب کو دیکھ کر امیدیں وابستہ کیں لیکن جوں جوں آگے قدم بڑھایا اس دشت کا ذرہ ذرہ جانستان ثابت ہوا۔

شہاب الدین مصطفیٰ

لرزتا ہے مرا دل زحمتِ مہرِ درخشاں پر  
میں ہوں وہ قطرہٴ شبِ نیم کہ ہو خارِ بیاباں پر

شبِ نیم کا قطرہ سکونی ہوتا ہے اور ایک جگہ ٹھہرا رہتا ہے جب تک کہ سورج کی حرارت اسے خشک نہ کر دے۔ غالب نے یہ مضمون باندھا ہے کہ ان کا وجود شبِ نیم کے قطرے کے مثل ہے جو بیاباں میں ایک کانٹے پر ٹھہر گیا ہو۔ جب سورج نکلے تو اپنی شعاعوں کی گرمی سے شبِ نیم کے قطروں کو جذب کر لیتا ہے۔ کانٹے پر جو شبِ نیم کا قطرہ ہے اس کو جذب کرنے کے لئے بھی اسے اتنی ہی زحمت اٹھانی پڑتی ہے جتنی کہ پورے شبِ نیمستان کے لئے کرنی پڑتی ہے۔ غالب کہتے ہیں کہ شبِ نیم کے قطرے کی سی حقیر چیز کے لئے آفتاب عالم حساب کو اتنی زحمت میں مبتلا ہوتا اور خاص اہتمام کرتا پڑتا ہے تو جو اہم امور ہیں ان کے سرانجام دینے میں کیا کچھ کاوش و کاہش درکار نہ ہوگی۔ شبِ نیم کا قطرہ جب یہ سب کچھ سوچتا ہے تو اس کا دل لرزنے لگتا ہے۔ اس طرح غالب کا تخیل ایک سکونی شے کو حرکت کی حالت میں دیکھتا ہے۔

یوسف حسین خاں

ہر قدم دوری منزل ہے نمایاں مجھ سے  
میری رفتار سے بھاگے ہے بیاباں مجھ سے

(1) بیاباں جس چال سے بھاگ رہا ہے وہ میری ہی چال ہے کہ جتنا میں چلتا ہوں اتنا ہی راستہ دور ہوتا جاتا ہے۔ (منزل کے دور ہو جانے کی علت تساوی رفتار خود اور رفتار بیاباں قرار دیتے ہیں۔)  
نظم طباطبائی

(2) بحالت دیوانگی میری رفتار وحشت انگیز کی وجہ سے بیاباں بھی مجھ سے کوسوں بھاگتا ہے۔ اس لئے ہر قدم پر منزل مقصود سے مجھے دوری ہی ہوتی جاتی ہے۔

شاداں بلگرامی

(3) انسان کا تخلیقی اضطراب اسے کبھی چین سے نہیں بیٹھنے دیتا۔ وہ جتنا آگے بڑھتا ہے، منزل کی روشنی اس سے دور ہوتی جاتی ہے۔ کہتے ہیں کہ ایسا محسوس ہوتا ہے کہ جس رفتار سے میں اپنی سعی و جہد کے بیاباں کو طے کر رہا ہوں، وہ بیاباں میرے آگے آگے ویسی ہی رفتار سے دور ہو جاتا ہے جیسے بھاگا چلا جاتا ہے۔ انسان کا ذوق جستجو بڑے لطیف انداز میں ظاہر کیا ہے۔

یوسف حسین خاں

گھر ہمارا جو نہ روتے بھی تو ویراں ہوتا  
بحر، اگر بحر نہ ہوتا، تو بیاباں ہوتا

(1) شعر کا اہم نکتہ یہ مصرعہ ثانی ایک سائنسی حقیقت کا اظہار ہے۔ اس حقیقت تک غالب کا ذہن منطق و استقراء کے ذریعہ نہیں بلکہ وجدانی اور وہی طور پر پہنچ گیا تھا۔

جدید علم الارض ایسے بہت سے صحراؤں سے واقف ہے جو پہلے سمندر تھے لیکن بعد میں ریگستان بن گئے۔ خود ہمارا ریگستان تھا پہلے سمندر تھا۔ لہذا بحر اگر بحر نہ ہوتا تو بیاباں ہوتا محض تخیلی توجیہ نہیں، بلکہ منطقی مشاہدہ بھی ہے۔ ظاہر ہے کہ غالب اس سائنسی حقیقت سے واقف نہ تھے، ان کا علم وجدانی تھا۔ اس طرح کے اشعار کی زبردست لاشعوری قوت عرفان و مکاشفہ غالب کو دنیا کے عظیم ترین خلا قانہ ذہنوں کی صف میں کھڑا کر دیتی ہے۔

شمس الرحمن فاروقی

(2) لوگ کہتے ہیں کہ ہمارا گھر کثرت گریہ یعنی رونے سے دیران ہو گیا ہے۔ مگر ہم کہتے ہیں کہ یہ گھر جو کثرت گریہ سے سمندر بن گیا ہے اگر دریائے نہ ہوتا تو دیران نہ ہوتا۔ غرض یہ کہ دیرانی بہر حال باقی رہتی۔  
عنایت اللہ

(3) ہمارے گھر کی بربادی مقدر ہو چکی ہے۔ یہ نہ سمجھئے کہ صرف رونے سے دیران ہوا ہے۔ اگر نہ روتے بھی تو دیران ہی رہتا۔ رونے سے بحر بن کر دیران ہو گیا۔ اگر نہ روتے بحر کی بجائے صحرا ہو جاتا۔ بہر حال دیران۔

شہاب الدین مصطفیٰ

## باعثِ داماندگی ہے عمرِ فرصت جو مجھے کر دیا ہے پابہ زنجیرِ رم آہو مجھے

(۱) میری عمر جو فرصت کی تلاش میں رہتی ہے میرے لئے ست رفتارِی کا باعث بن گئی ہے۔ اس کے ساتھ چلنا میرے لئے ایسا ہی ہے جیسے مجھے رم آہو کے ساتھ زنجیر سے باندھ دیا جائے۔ میری رفتارِ رم آہو سے کہیں زیادہ ہے لیکن ساتھ باندھ دیئے جانے کی وجہ سے اب مجھے اس کے ساتھ رفتار ملا کر چلنا پڑ رہا ہے۔ میں اپنی زندگی کی مسافت بہت تیزی سے طئے کر ڈالنا چاہتا ہوں لیکن میری عمر جو فرصت کی تلاش میں رہتی ہے وہ میری داماندگی یا میرے پیچھے پڑے رہ جانے کا باعث ہے۔ میرا اور میری عمر کا ساتھ ایسا ہی ہے جیسے کسی تیز رفتار کو کسی ست رفتار کے ساتھ باندھ دیا جائے۔

و جاہت علی سندیلوی

(۲) جیسے کسی بھاگتے ہوئے ہرن کے ساتھ کسی کو زنجیر کر دیا جائے تو وہ بھی تیزی سے بھاگتا جائے گا۔ میری عمر بھی اسی طرح تیزی سے اُڑی چلی جا رہی ہے۔ اسے فرصت یا لمحات سکون کی ضرورت ہے۔ اس کی تیزی سے مجھے تھکن ہو رہی ہے۔ شاید عمر تیز دوڑ کر قیام کی فرصت تلاش کر رہی ہے۔

گیان چند جین

## آرائش جمال سے فارغ نہیں ہنوز پیش نظر ہے آئینہ دائم نقاب میں

(1) کون جو آرائش جمال ہے؟ معشوق حقیقی بھی ہو سکتا ہے اور حیات و کائنات بھی۔ کون؟ کے جواب میں ان میں سے کسی کو بھی موضوع مان لیا جائے، مراد ارتقاء کے تسلسل سے ہی ہے۔  
وحید اختر

(2) اس میں مسئلہ ارتقاء کی طرف ایک اشارہ ہے سمجھ کر اس سے بالکل نیا لطف اور بصیرت حاصل کی جا رہی ہے۔

وجاہت علی سندیلوی

(3) نقاب استعارہ ہے عالم قدس سے اور آئینہ اس میں ماکان و مایکون ہے اور آرائش جمال سے فارغ نہ ہونا کل یوم ہونی شان ہے۔

نظم طباطبائی

(4) بہت بلند پایہ شعر کہا ہے اور انداز بیان بھی بہت دلکش ہے۔ کہتے ہیں کہ حق تعالیٰ اس کائنات کو پیدا کر کے فارغ ہو کر نہیں بیٹھ گیا بلکہ وہ ہر لمحہ فعل تخلیق یا اپنی ذات کی جلوہ گری (اپنے حسن کی نمائش) میں مصروف رہتا ہے۔

سلیم چشتی

(5) مسئلہ ارتقاء کے متعلق ایک عجیب بات یہ ہے کہ ڈارون Darwin، ہنر Spencer، رسل والس Wallace، ہیگل Heekel، وائسمین Weismann، منڈل Mendel وغیرہ نے تقریباً ایک ہی وقت میں ایک دوسرے سے آزاد طور پر اس کا پتہ لگایا۔ میری رائے یہ ہے کہ ہر عہد کی روح العصر ہوتی ہے جس کو المانی Zeitgeist کہتے ہیں۔ وہ روح القدس کی طرح حسب ضرورت زمانہ انسان کو تعلیم دیتی ہے مرزا غالب نے بھی مسئلہ ارتقاء کو پہچانا ہے۔

لوٹ زے Lotze کا بیان ہے کہ عالم کی یہ کیفیت ہے جس طرح بیچ وقفہ وقفہ سے منازل نمود پذیر ہو کر تباہ و درخت ہو جاتا ہے۔ یہی حال عالم ہے۔ وان ہارت مان Von Hertmann اس کا قائل ہے۔ زمانہ جدید کا سب سے بڑا فلسفی برگسون Bergson اس کو جانتا ہے اور کہتا ہے کہ حیات جو تمام عالم میں جاری اور ساری ہے بالذات آمادۂ ارتقاء ہے۔ دنیا برابر تکمیل پا رہی ہے اور مختصر ہے۔ مرزا غالب نے اس بات کو کس نزاکت سے کہا ہے۔

### عبدالرحمن بجنوری

(6) کائنات حسن و عشق ہی کے مظاہر سے لبریز ہے۔ حسن و عشق کا باہمی رابطہ اس قسم کا ہے کہ ایک دوسرے کا آئینہ اور ایک دوسرے کا جواب ہے۔ حسن عشق آفرین ہے اور عشق حسن آفرین۔ حسن کو اپنے آپ سے بھی عشق ہے۔ اس لئے وہ اپنی افزائش و آرائش میں مصروف رہتا ہے۔ غالب کہتا ہے۔ یہ نہیں کہ دنیا کو خلاق حسن آفرینی نے ایک مرتبہ پیدا کر دیا۔ اور جو جمال اس میں رکھنا تھا رکھ دیا۔ وہ کہتا ہے کہ حسن آفرینی کی خلاق کا فعل مسلسل جاری ہے۔ سارا عالم کل یوم صوفی شان کی تفسیر ہے۔ حسین لوگ دوسروں کی نظر کے سامنے سنگار نہیں کرتے۔ فطرت کی حسن کاری کا بھی یہی انداز ہے۔ زمین کے پردہ خاک ہی کو لیجئے جو حسن لامتناہی اس میں مضمر ہے، اور جو گل و لال اور حسین شکلوں میں مسلسل عدم سے وجود میں آتا رہتا ہے۔ اس کی گل کاری کا سامان زیر نقاب خاک ہی میں تیار ہوتا رہتا ہے۔ جس طرح جنین حسن صورت کی تکمیل تک رحم کے پردے ہی میں نقش و نگار بناتا رہتا ہے۔ فطرت میں کچھ حسن پھوٹ پھوٹ کر باہر آتا رہتا ہے اور کچھ پس پردہ محو آرائش رہتا ہے۔ حسن جب باہر آتا ہے تو نقاب کو بھی حسین بنا دیتا ہے۔

### خلیفہ عبدالکحیم

(7) مولا ناروم نے تفصیلی طور پر جمادات، نباتات اور حیوانات کی ارتقائی حالت کا اپنی مثنوی میں ذکر کیا ہے کہ کس طرح ارتقائی کیفیت ایک اقلیم میں سے گذر کر دوسری اقلیم میں ہوتی ہوئی انسانیت کی منزل تک پہنچی۔ آدم کی صورت گری لاکھوں سال میں ہوئی۔ اس مدت میں ہر روز پچاس ہزار سال کے برابر تھا۔ مولا ناروم نے ارتقاء کا محرک عشق کو ٹھہرایا ہے جو کشاں کشاں حیات کو بلند یوں پر لے جاتا ہے۔ یہ تخلیقی ذوق وجدان ہے جو پراسرار طریقے سے انسانی شخصیت کو لازوال بنا دیتا ہے۔

مولانا روم کو زندگی کے مخفی امکانات پر ایمان تھا۔ یہ روایات صوفیہ کے توسط سے تمام اسلامی دنیا میں پھیل گئیں۔ غالب کو بھی یہ ذہن ورشہ میں ملا۔ انھوں نے خاص انداز میں اس مضمون کو پیش کیا ہے۔  
یوسف حسین خاں

حسن خود آرا کو ہے ربطِ تامل بنوز  
غنچے میں دل تنگ ہے حوصلہ گل بنوز

حسن خود آرا تغافل کی مشق کر رہا ہے یعنی ابھی عمل طور سے ترستہ ہو کر جلوہ نہا نہیں ہوا ہے۔  
مشاطہ اسے پھولوں کے آئینے دکھا کر اس کا سنگی رکمل کر رہی ہے۔ کائنات کے ارتقا کی طرف اشارہ ہے۔ اسی مضمون کا ایک اور شعر ہے

آرائشِ جمال سے فارغ نہیں بنوز      پیشِ نظر ہے آئینہ دائم نقاب میں  
شعر زیر بحث آخر الذکر شعر سے بھی زیادہ ہیغ اور لطیف ہے۔

وجہت علی سندیلوی

ہر ایک ذرہ عاشق ہے آفتاب پرست  
گئی نہ خاک ہوئے پر ، ہوئے جلوہ ناز

(1) عاشق کی خاک کا ہر ذرہ آفتاب کی پرستش کرنے والا ہے۔ خاک ہونے کے بعد بھی جلوہ ناز معشوق کی آرزو نہ مٹی۔ مطلب یہ ہے کہ جس طرح خاک کا ہر ذرہ آفتاب کی شعاعوں میں چمکتا اور رقص کرتا نظر آتا ہے اسی طرح خاک عاشق کے ذرے بھی آفتاب حسن یار سے روشنی حاصل کرتے ہیں۔

محمد عنایت اللہ

(2) مرنے کے بعد بھی عاشق کی آرزوئے جلوہ ناز فنا نہیں ہوئی۔ دیکھ لو۔ اس کی خاک کا ہر ذرہ آفتاب پرست ہے۔ ذرات آفتاب کی روشنی میں چمکتے ہیں۔ ان کی چمک ہی سے یہ لطیف مضمون سو جھا ہے۔

آغا محمد باقر

(3) خاک کے ذرے جب آفتاب کے مقابل ہوتے ہیں تو چمکنے لگتے ہیں۔ غالب نے ان کی تابانی کو ان کی آفتاب پرستی سے تعبیر کیا اور اسی سے شعر کا مضمون پیدا کیا ہے کہ فنا ہو جانے کے بعد بھی عاشق کے دل سے اشتیاق دیدار ازل نہیں ہوا۔ دیکھ لو! اس خاک کا ہر ذرہ آفتاب پرستی کر رہا ہے۔  
سلیم چشتی

ہے کائنات کو حرکت تیرے ذوق سے  
پرتو سے آفتاب کے ذرے میں جان ہے

(1) ذرہ ایک بے جان چیز ہے لیکن جب آفتاب کا پرتو اس پر پڑتا ہے تو اس میں جان پڑ جاتی ہے۔ چنانچہ سورج کی روشنی میں لاتعداد ذرات ہمیں حرکت کرتے ہوئے دکھائی دیتے ہیں، بالکل اس طرح تیرے ذوق کی بدولت کائنات میں جان پڑ گئی ہے گویا کائنات کی حیات تیرے پرتو سے ہے۔  
آغا محمد یاقر

(2) موجودات میں حرکت ذوق مبداء کی وجہ سے ہے اور یہی حرکت ان کے وجود و ظہور کا باعث ہے۔ جس طرح انعکاس نور مہر کی حرکت ذرہ میں جان ڈال دیتی ہے کہ وہ جھلکاتا معلوم ہوتا ہے۔  
شاداں بلگرامی

(3) مادہ خود بے جان اور جامد ہے جو چیز مادہ کو تحریک و جنبش میں لاتا ہے وہ حرکت ہے۔ مگر حرکت خود اپنی ذات سے آفرینش کی قدرت نہیں رکھتی جب تک کہ متعین نہ ہو۔ اگر حرکت میں قاعدہ نہ ہوتا تو دنیا عالم فساد سے عالم کون میں نہ آسکتی پس علت اللعلل وہ ذات یا طاقت ہے جو حرکت کے پس پشت حرکت کو تعین دیتی ہے۔

عبدالرحمن بجنوری

غافل بہ وہم ناز ، خود آرا ہے ، ورنہ یاں  
بے شانہ صبا نہیں ، طرہ گیاد کا

(۱) غافل انسان اپنی خود آرائی کے وہم میں گرفتار ہے اور اپنی کارروائی پر فخر کا اظہار کرتا ہے۔  
حالاں کہ دنیا میں کوئی کام بغیر حکم قادر مطلق کے نہیں ہوتا۔ یہاں تک کہ گھاس جیسی تاجز شے کی زلف  
سنوارنے کے لئے اس نے صبا کو مقرر کر رکھا ہے تو ایسی حالت میں انسان کا اپنی کامیابی پر ناز کرنا  
جہالت کی دلیل ہے۔ تمام کامرانیاں لطف الہی سے منسوب ہونا چاہئے۔

عنایت اللہ

(۲) ہر شے فطری طور سے حسین ہے۔ انسان اپنی کوتاہی فکر و نظر کی بناء پر اشیائے کائنات کو اپنے  
خیال کے مطابق آراستہ کرتا ہے تاکہ اپنے کمال آرت پر فخر کر سکے اور ہم چشموں سے بھد ناز (غزو  
مہابت) یہ کہہ سکے کہ دیکھو فلاں شے کو میں نے حسین بنا دیا۔

غالب کی ذکاوت احساس اور اس کی کائناتی ہمدردی کا اظہار اس شعر سے ہوتا ہے۔

اختر اور یونوی

(۳) حسن خود آراء کو اپنی زیبائش کا غرور ہے۔ حالاں کہ اصلی حسن فطرت کا رہن منت ہوتا ہے۔ یہ  
فطرت ہی تو ہے جو لالے کی حنا بندی اور گھاس کے طرے میں شانہ کر کے اسے حسین بناتی ہے۔  
فطری حسن کو مشاطگی کی حاجت نہیں ہوتی۔

یوسف حسین خاں

چار موج اٹھتی ہے طوفانِ طرب سے ہر سو  
موج گل، موج شفق، موج صبا، موج شراب

(1) موسم بہار میں طوفانِ مسرت سے ہر طرف چار موجیں اٹھتی ہیں یعنی موج گل یعنی ہر طرف رنگ برنگ کے پھول شکفتہ ہوتے ہیں۔ موج شفق یعنی آسمان پر ہر طرف شفق پھونتی ہے۔ موج صبا یعنی ہر طرف خوشگوار ہوائیں چلتی ہیں۔ موج شراب یعنی ہر طرف شراب کے دور چستے ہیں۔ اس شعر میں شاعر نے بہار کی پوری کیفیت بیان کی ہے۔

محمد عنایت اللہ

(2) عام طور پر ہمارے شاعروں اور دوسرے لوگوں کے یہاں بھی عیش و طرب سے ایسی سکونی کیفیت مراد ہوتی ہے جس میں دل کی ساری آرزوئیں پوری ہو جائیں۔ اس کے برعکس غائب کے یہاں عیش و طرب کا تصور بھی حرکی ہے۔ چنانچہ اپنے اس شعر میں انھوں نے بتایا ہے کہ عیش کے طوفان کا اگر تجزیہ کیا جائے تو اس میں موج گل، موج شفق، موج صبا اور موج شراب کے اجزاء ہیں گے۔ یہ تجزیہ ظاہر ہے کہ تحلیلی نہیں بلکہ تخمیلی ہے اور اسی میں اس کا سارا لطف پنہاں ہے۔ عیش و طرب کو طوفان کہنا غالب ہی کا حصہ ہے۔

یوسف حسین خاں

نظر میں ہے ہماری جادۂ راہِ فنا غالب  
کہ یہ شیرازہ ہے عالم کے اجزائے پریشاں کا

(1) جس رشتہ فنا میں تمام اوراقِ عالم سئے ہوئے ہیں اُن سے بھولا ہوا نہیں ہوں یعنی فنا ہر وقت میری آنکھوں کے سامنے ہے۔

### نظم طباطبائی

(2) اے غالب جادۂ راہِ فنا ہر وقت میری آنکھوں کے سامنے ہے۔ گویا اسے میں کبھی نہیں بھولتا کیوں کہ میرا عقیدہ یہ ہے کہ دنیا کے اجزائے پریشاں رشتہ فنا میں منسلک ہیں۔ مطلب یہ ہے کہ دنیا کی تمام چیزیں چاہے ان میں کتنا ہی بتائن اور اختلاف کیوں نہ ہو، فنا ہو کر ایک ہو جاتی ہیں۔ گویا رشتہ فنا میں تمام اوراقِ عالم سئے ہوئے ہیں۔

### آغا محمد باقر

ربط یک شیرازہ وحشت ہیں اجزائے بہار  
ہنرہ بے گانہ ، صبا آوارہ ، گل نا آشنا

بہار جن عناصر سے مرکب ہے ان میں دراصل کوئی مضبوط ربط نہیں۔ وحشت کے اجزا کی طرح پریشاں ہیں۔ ہنرہ سب سے بے گانہ ہے۔ صبا سب سے دور دور آوارہ گھومتی ہے اور پھول سب سے نا آشنا ہو کر ایک ٹہنی پر جم رہا ہے۔ وہ ناپنی جگہ سے چل کر کسی دوسرے سے ملنے جاتا ہے نہ کوئی دوسرا اس سے ملنے آتا ہے۔ اس سے ثابت ہوا کہ وہ کم آمیز بلکہ نا آشنا ہے۔

### گیان چند جین

## مری تعمیر میں مضمر ہے اک صورت خرابی کی ہیولی برقی خرمن کا ہے خون گرم و ہقاں کا

(1) میرے وجود میں فنا کی ایک صورت موجود ہے بالکل اسی طرح جیسے کہ ایک انسان کی سرگرمی و محنت خود اس کے کھلیان کی تباہی و بربادی کی موجب ہے۔ نہ کسان تخم ریزی، آبپاشی اور کٹائی پٹائی کر کے کھلیان جمع کرنا نہ اس پر بجلی گرتی۔ مفہوم یہ ہے کہ خود حیات ہی موت کا پیغام ہے۔  
محمد عنایت اللہ

(2) انسان کے ساتھ اس کی موت بھی پیدا ہوتی ہے اور اس میں چھپی رہتی ہے۔ پھر وجود انسانی یا جسم انسانی کی نشوونما اس لئے ہوتی ہے کہ موت مکین گاہ سے نکل کر اس کو فنا کر دے۔ اگر وجود ہی نہ ہو تو موت بھی نہ ہو۔ گویا ہستی و نیستی لازم و ملزوم ہیں۔ جس طرح خرمن اور برقی خرمن۔ اگر خرمن نہ ہو تو برقی خرمن بھی نہ ہو۔ اس سے ثابت ہوا کہ برقی خرمن کا مادہ خود خرمن سے ہے اور خرمن و ہقاں کے خون گرم یا محنت کا نتیجہ ہے۔ اس لئے برقی بھی گویا دہقان ہی کے خون گرم سے بنی ہے۔  
شہاب الدین مصطفیٰ

(3) یہ شعر غالب کے نہایت درجہ حکیمانہ اشعار میں سے ہے۔ یہ عالم کون کون و فساد ہے۔ اس میں وجود مسلسل بنتے اور بگڑتے رہتے ہیں۔ تعمیر کے ساتھ تخریب اور زندگی کے ساتھ موت لگی ہوئی ہے۔ ہستیاں پیدا ہوتی پھلتی پھولتی اور پھیلتی ہیں لیکن نشوونما کے کمال کے ساتھ ان کا زوال شروع ہو جاتا ہے۔ یہ زندگی کا عام تجربہ ہے اور اس کا مشاہدہ اس قدر عام ہے کہ اس کے لئے کسی گہری بصیرت کی ضرورت نہیں۔ لیکن عام خیال یہ ہے کہ کسی چیز کی تعمیر اور تخریب بیک وقت اور بیک جا نہیں ہوتی۔ تعمیر کے کچھ عرصہ بعد تخریب ہوتی ہے۔ غالب کہتا ہے کہ یوں نہیں۔ بلکہ تعمیر کے دوران میں بھی تخریب کے عناصر اس کے اندر کارفرما ہوتے ہیں۔ ہر تعمیر کا ایک پہلو تعمیری ہوتا ہے اور دوسرا تخریبی۔ تخریبی عناصر شروع ہی سے کارفرما ہوتے ہیں۔ حکیمانہ نکتہ یہ ہے کہ یہ تخریبی عناصر کہیں خارج سے نہیں آتے بلکہ وہی تعمیری عناصر ہی اپنے اندر یہ پہلو بھی رکھتے ہیں۔ جو عنصر کسی چیز کی تعمیر یا نشوونما کا

باعث ہوتا ہے وہی عنصر ایک خاص حد تک پہنچ کر اس کی تخریب کا موجب بن جاتا ہے۔ ہر زندہ چیز ایک لحاظ سے اسی وقت مرنا بھی شروع ہو جاتی ہے جس وقت اس کی زندگی کا آغاز ہوا ہے۔

خلیفہ عبدالکلیم

(4) مرزا غالب کا فلسفہ حیات ابن رشد سے مشابہ ہے۔ اندلس فلسفی نے بیان کیا ہے کہ مادہ ہمیشہ ہیولی کا محتاج ہے۔ بے صورت مادہ کا تصور ناممکن ہے۔ ہیولے ارواح کی طرح مادہ سے صورت آشنا ہونے کے لئے پریشان علیحدہ تصور میں نہیں پھرتے بلکہ مادہ سے یک جا ہیں۔ مادہ چوں کہ سائل ہے۔ مادہ کے جزو حیات ہونے سے کثافت اور خرابی عالم اجسام میں راہ پاتی ہے۔ مادہ کے ذریعہ زوال اور انحطاط ابتداء ہی سے جزو بدن ہو جاتے ہیں۔

عبدالرحمن بجنوری

(5) ہمارے وجود اور ہستی کی فطرت میں خود فنا مضمحل ہے۔ دوسرا مصرعہ بطور تمثیل ہے۔ کاشتکار کی سعی گویا برق خرمن کا مادہ ہے جتنی وہ سعی بہبودی کی کرتا ہے وہی مادہ برق خرمن بنتی جاتی ہے۔ محنت و کوشش باعث کی قوت فعلیہ (انرجی) ہوتی ہے اور حرارت عزیزی کا انحطاط و انتقاء باعث ضعف و فنا ہوتا ہے۔ (برق خرمن فنا کے لئے استعارہ مشہور ہے)۔

شاداں بلگرامی

(6) اس شعر میں شاعر نے ایک مسئلہ طب سے استفادہ کیا ہے۔ اطباء کہتے ہیں کہ حرارت عزیزی باعث زندگی انسان ہے۔ خون تحلیل کرتی ہے تاکہ دوسرے قوی کے غذا بہم پہنچے۔ غرض وہ نتیجہ تحلیل خون بھی ہے اور خود بھی خون کو تحلیل کرتی ہے اور دونوں عملوں کے توازن سے ہستی انسان قائم رہتی ہے۔ اسی کو شاعر کہتا ہے کہ میری تعمیر میں مضمحل ہے اک صورت خرابی کی۔

آغا محمد باقر

(7) میں اپنی تباہی کا گلہ کس سے کروں جب کہ خود میری ساخت اور تعمیر میں خرابی کی صورت پوشیدہ ہے یعنی جس طرح دہقان کا محنت کر کے خرمن جمع کرنا بجلی گرنے کا باعث ہے۔ اسی طرح خود میرا وجود میری تباہی کا باعث ہے۔

نیاز فتح پوری

ماہمے گرم پروازیم فیض از ما بجوے  
سایہ پچھوں دود بالامی رود از یالی ما

ہماری پرواز میں اس قدر گرمی ہے کہ جس طرح دھواں آگ سے اوپر ہی اوپر جاتا ہے۔ اسی  
طرح ہمارے پروں کا سایہ نیچے نہیں پڑتا بلکہ دھوئیں کی طرح پروں کے اوپر ہی اوپر چلتا ہے۔  
حالی

## چارہ در سنگ و گیاہ ورنج با جاں دار بود پیش از اں کیس در رسد، آں رامہیا کردہ

(۱) بیماری تو جاندار کے ساتھ مخصوص تھی اور بیماری کا علاج سنگ و گیاہ یعنی معدنیات اور نباتات میں تھا، پس تو نے جانداروں کے پیدا کرنے سے پہلے سنگ و گیاہ کو مہیا کر دیا۔ جیسا کہ علم بیولوجی میں پہاڑوں اور درختوں کا حیوان اور انسان سے پہلے پیدا ہونا ثابت کیا گیا ہے۔

### حالی

(۲) دنیا میں دکھ درد اور رنج موجود ہے۔ فطرت کو کیوں برا کہیں جو دفع مرض اور رفع رنج کے اسباب مصیبت سے قبل مہیا کرتا ہے۔ تاکہ انسان حکمت اور ہمت سے شر کے پہلو پر غالب آجائے۔ حیوان و انسان کی بیماریوں کے علاج میں جو دوائیں استعمال کی جاتی ہیں، وہ یا نباتی ہوتی ہیں یا جمادی۔ کلام غالب میں ارتقاء حیات کے اشارے ملتے ہیں۔ وہ کہتا ہے نباتات اور جمادات کا وجود انسان اور حیوانات سے پہلے ظہور میں آیا اور اس سے یہ نتیجہ نکالتا ہے کہ علاج بیماری سے قبل پیدا کیا گیا۔ یہ خالق فطرت کے رحیم ہونے کا ثبوت ہے۔

### خلیفہ عبدالحکیم

دوسری جگہ فرماتے ہیں :

آئین حیات کے مطابق رنج و مرض کا ظہور لازم تھا۔ اگر فطرت پیش بندی کر کے اس کا مداوا پہلے سے مہیا نہ کرتی تو اسے بے نیاز یا ظالم کہہ سکتے تھے۔ لیکن کوئی مرض ایسا نہیں جس کا علاج فطرت کے آئین کے نذر ہی وجود نہ ہو اور جس کے اسباب مہیا نہ ہوں۔ دوائیں زیادہ تر جمادات و نباتات سے بنتی ہیں اور بیماریاں جانداروں میں ہوتی ہیں۔ ارتقاء کی زمانی ترتیب میں سنگ و گیاہ یعنی جمادات و نباتات کی آفرینش حیوانات اور انسان سے پیشتر ہوئی۔ جدید سائنس بھی اس مسئلے میں غالب کی مؤید ہے۔

### خلیفہ عبدالحکیم

دو سو دائے تنق بست آسماں نامید مش  
دیدہ بر خواب پریشاں زد، جہاں نامید مش

دنیا دما فیہا کا بیچ ہونا بیان کرتا ہے، اور کہتا ہے کہ ایک خیالی دھواں اٹھ کر شامیانہ سائبین گیا ہم  
نے اس کا نام آسمان رکھ لیا۔ اور آنکھ کو ایک پریشان خواب نظر آیا اس کو جہاں سمجھ گئے۔  
حالی

گل زار و میدان شرستان رمیدن  
فرصت تپش و حوصلہ نشوونما بیچ

ماڈے کو برقی لہروں سے مراد فہمکنے کا رجحان اس شعر میں دیکھئے۔  
حامدی کا شمیری

باد و امن زد بر آتش، نو بہاراں خواند مش  
داغ گشت آن شعلہ از مستی خزاں نامید مش

چوں کہ، نو بہار میں تمام جذبات نفسانی جوش میں آتے ہیں اور عشق و ہوس کی تحریک ہوتی  
ہے اس لئے بہار کو آگ سے تشبیہ دیتا ہے۔ کہتا ہے کہ ہوائے آگ کو دامن سے سلگایا۔ میں نے اس  
کو بہار قرار دے دیا۔ اور جب وہ شعلہ بجھا تو میں نے اس کا خزاں نام رکھ دیا۔

حالی

## کتابیات

- 1 - وثوق صراحت عبدالولی والد
- 2 - یادگار غالب الطاف حسین حالی
- 3 - اردو دیوان غالب مع شرح نظامی نظامی بدایونی
- 4 - محاسن کلام غالب عبدالرحمن بجنوری
- 5 - ہدیہ سعید سعید الدین احمد
- 6 - الہامات غالب ملک محمد عنایت اللہ
- 7 - شرح دیوان غالب محمد احمد بے خود موہانی
- 8 - بیان غالب شرح دیوان غالب آغا محمد باقر
- 9 - افکار غالب خلیفہ عبدالکیم
- 10 - ترجمان غالب سید شہاب الدین مصطفیٰ
- 11 - شرح دیوان غالب یوسف سلیم چشتی
- 12 - باقیات غالب وجاہت علی سندیلوی
- 13 - فکر غالب پر تھوی چندر
- 14 - مشکلات غالب نیاز فتح پوری
- 15 - شرح دیوان اردو دئے غالب نظم طباطبائی
- 16 - شرح دیوان غالب حسرت موہانی
- 17 - روح المظالم فی شرح دیوان غالب شاداں بلگرامی
- 18 - غالب کے تخلیقی سرچشمے حامدی کاشمیری
- 19 - نقش غالب اسلوب احمد انصاری

- 20 - غالب اور آہنگ غالب یوسف حسین خاں
- 21 - تفسیر غالب گیان چند جین
- 22 - عرفان غالب مرتب : آل احمد سرور
- 23 - تفہیم غالب شمس الرحمن فاروقی
- 24 - غالب شناسی ۲ ظ - انصاری
- 25 - فلسفی غالب احمد رضا
- 26 - غالب، شخص اور شاعر مجنوں گورکھپوری
- 27 - عیار غالب مرتب : مالک رام
- 28 - فلسفہ کلام غالب شوکت سبزواری
- 29 - مرزا غالب نتالیہ پری گارنا مترجم اسامہ فاروقی
- 30 - غالب نامہ شیخ محمد اکرام
- 31 - بین الاقوامی غالب سیمینار 1969ء مرتب یوسف حسین خاں
- 32 - مجلہ غالب نامہ جولائی 1981ء مدیر : پروفیسر نذیر احمد
- 33 - مجلہ غالب نامہ جولائی 1982ء مدیر : پروفیسر نذیر احمد
- 34 - مجلہ غالب نامہ جولائی 1987ء مدیر : پروفیسر نذیر احمد
- 35 - خطوط غالب مرتب : مالک رام
- 36 - دیوان غالب جدید (نسیحہ جدیدہ) مفتی محمد انوار الحق
- 37 - دیوان غالب تاج ایڈیشن لاہور
- 38 - دیوان غالب انجیکیشن بک ہاؤز علی گڑھ
- 39 - ہفتہ وار ”خیام“ لاہور 8 جولائی 1944ء مدیر : حافظ محمد عالم
- 40 - رسالہ ”اوراق“ لاہور شمارہ مئی جون 1983ء مدیر : وزیر آغا
- 41 - ”اخبار اردو“ اسلام آباد فروری 1998ء مقتدرہ قومی زبان



## SCIENCE AUR GHALIB

Dr. WAHAB QUAISER

❖ ڈاکٹر وہاب قیصر کا کمال یہ ہے کہ انھوں نے غالب کے کائناتی شعور کی قوت کا احساس دلایا ہے۔ یہی اس قیمتی کتاب کا جواز بھی ہے۔ مجھے یقین ہے کہ اہل نظر وہاب قیصر کی اس سعی کو ہر اعتبار سے مستحسن اور خیال انگیز پائیں گے اور ان کی اس کتاب کو غالبیات کے سلسلے میں ایک اہم اضافہ قرار دیں گے۔

ڈاکٹر وزیر آغا

❖ ڈاکٹر وہاب قیصر نے ایک بالکل الگ زاویے سے کلام غالب پر نظر ڈالی ہے۔ وہ ماہر سائنس داں ہیں۔ یقین ہے شائقین غالب اس کتاب کو گہری دلچسپی سے پڑھیں گے۔

پروفیسر گوپی چند نارنگ

❖ وہاب قیصر نے مرزا صاحب کے بہت سے اشعار کے جو سائنسی مفہیم بیان کئے ہیں، وہ اس لحاظ سے توجہ طلب ہیں کہ اس طرح پڑھنے والوں کو مرزا صاحب کے اشعار کی باطنی فضا کی وسعت کی اور ان کی کثیر الجہتی کا اندازہ ہو سکے گا اور یہ معلوم ہو گا یا اس کی توثیق ہوگی کہ مرزا صاحب ذہنی سطح پر اپنے زمانے سے بہت آگے تھے اور اس کا بھی اندازہ ہو گا کہ مرزا صاحب کی قوت تخیل کس قدر زبردست تھی، ان کے یہاں تعبیرات کس کس طرح معرض بیان میں آئی ہیں، مضمون کی آفرینی کا کیسا خلافتانہ کمال حاصل تھا ان کو اور ان کے اشعار میں معنوی وسعت کا عالم کیا ہے۔ یہ کام بھی بجائے خود کچھ کم اہمیت نہیں رکھتا۔

رشید حسن خاں

❖ یہ جان کر خوشی ہوئی کہ وہاب قیصر کی محققانہ کاوشوں نے ”سائنس اور غالب“ کی صورت اختیار کی ہے۔ ان کی مساعی قابل ستائش ہے۔ انھوں نے ایک ایسے موضوع کو چنا ہے، جس پر بہت کم لکھا گیا ہے۔

پروفیسر حامدی کاشمیری

❖ ڈاکٹر وہاب قیصر کا اسلوب بیان اس قدر دلکش اور متاثر کن ہے کہ دلنشین ہو جاتا ہے۔ میں ڈاکٹر قیصر کو اس تخلیق پر مبارکباد پیش کرتا ہوں جنھوں نے ثابت کر دیا ہے کہ سائنس داں زاہد خشک نہیں بلکہ صاحب دل اور حساس ہوتے ہیں۔

پروفیسر یم تقی خاں